



CONSULTING
OPTIMAL RELATIONSHIP

Užsakovo atstovui

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

2020-08-31 Nr. ORC- 092

Rangovo atstovui

L. e. 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. 16

2020 m. rugpjūčio 31 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 nevykdomų darbų vertė – 1 889,18 Eur be PVM;

Bendra papildomų darbų vertė – 56 133,05 Eur be PVM.

Bendra Darbų pakeitimo Nr. 16 vertė yra 54 243,87 Eur be PVM (papildomi darbai).

Galutinė sutarties suma po 2020-08-31 pakeitimo Nr. 16 padidėja 54 243,87 Eur be PVM.

Bendra sutarties suma po pakeitimų yra 3.864.847,96 Eur be PVM.

Priedai:

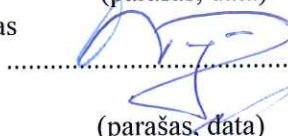
1. Darbų pakeitimo aktas su priedais (15 lapų).

Užsakovo Plungės rajono savivaldybės
administracijos direktorius


.....
(parašas, data)

Mindaugas Kaunas

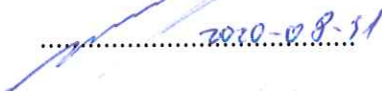
UAB „OR Consulting“ techninės priežiūros vadovas
FIDIC inžinierius


.....
(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. 16

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.

1. 2020-07-30 vykusio pasitarimo metu rangovas informavo, kad į rekonstruojamos Plungės m. Minijos gatvės atkarpą patenka šiluminė trasa D600, kurią ateityje numatyta rekonstruoti. UAB „Plungės šilumos tinklai“ prašymu tam, kad ateityje atliekant šiluminės trasos rekonstravimo darbus nereikėtų ardyti naujai rekonstruotos Minijos gatvės dangos konstrukcijos, šiai trasai būtina įrengti D 600 mm futliarą. Projekto „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“ Užsakovas Plungės rajono savivaldybės administracija pritarė futliaro įrengimui ir kreipėsi į projekto autorių UAB „Plentprojektas“ dėl šiluminės trasos, kertančios Minijos g. atkarpą, D 600 mm futliaro įrengimo projektinio sprendinio parengimo. UAB „Plentprojektas“ parengė ir pateikė su UAB „Plungės šilumos tinklai“ projekto rengėju suderintą D 600 mm futliaro šiluminei trasai, kertančiai Minijos gatvę, projektinį sprendinį ir darbų kiekių žiniaraštį.

Rangovas, gavęs UAB „Plentprojektas“ parengtą D 600 mm šiluminės trasos futliaro įrengimo sprendinį, 2020-08-05 raštu Nr. SDKL-178 pateikė Inžinieriui ir Užsakovui pasiūlymą dėl šiluminės trasos futliaro įrengimo.

Komisija, apžiūrėjusi situaciją objekte, susipažinusi su projektine dokumentacija, projekto vykdymo priežiūros vadovo pateiktu projektiniu sprendiniu, atsižvelgdama į FIDIC Inžinieriaus pritarimą 2020-08-06 raštu Nr. 079 ir Užsakovo pritarimą 2020-08-06 raštu Nr. AS-3607, į tai, kad šiluminės trasos rekonstravimui ateityje būtina įrengti D 600 mm futliarą, kad nereikėtų ardyti naujai rekonstruotos Minijos g. atkarpos, patvirtina, kad, būtina atlikti šiuos darbus:

Papildomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1 Apsauginio vamzdžio paklojimas				
1	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.3	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,154
2	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.4	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas pastovus k9=1.15	100 m ²	7,730
3	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų	Vamzdžių ardymas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	m	2,00

	tinklai I etapas Nr. 1.1			
4	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.2	Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas k8=1.09,k9=1.15	vnt.	1,00
5	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100 m³	0,55
6	N1P-0406	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 2m, tranšėjos plotis iki 2m	100 m³	1,16
7	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.7	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m³	0,773
8	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.8	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m³	0,773
9	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.3	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	2,00
10	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.6	.Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	1,00
11	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.1	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m³	18,48
12	N57P-7216	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių vamzdžių iki 1000 mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 600 mm)	m	154,00
13	N23P-0503	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm)	vnt.	4,00
14	N23P-0204	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, tarpų iki 630 mm skersmens montavimas (DN 600 mm)/protarpinių montavimas	vnt.	4,00
15	R61P-2618	Aklių įstatymas į vamzdynus, kai vamzdžių skersmuo daugiau 150 mm	vnt.	4,00
16	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.2	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m³	147,84
17	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.10	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) 1 vnt. k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m³	5,498
18	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.14	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	2,00
19	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.8	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai	vnt.	1,00

Papildomų darbų vertė – 40 011,45 Eur be PVM.

2. 2020-07-30 vykusio pasitarimo metu Uzsakovas Plungės rajono savivaldybės administracija iškėlė klausimą dėl pėsčiųjų perėjos šviesoforo su iškviečiamu signalu įrengimo Minijos gatvėje prie mokyklos, kadangi prasidėjus mokslo metams yra didelis moksleivių judėjimas per gatvę. Techninės priežiūros vadovas pritarė, kad pėsčiųjų perėjos šviesoforas su iškviečiamu signalu prie mokyklos yra reikalingas.

Rangovas 2020-08-05 raštu Nr. SDKL-178 pateikė užsakovui pasiūlymą dėl šviesoforo Minijos gatvėje įrengimo. Užsakovas pasiūlymui pritarė 2020-08-06 raštu Nr. AS-3607.

Komisija, apžiūrėjusi situaciją objekte, susipažinusi su projektine dokumentacija, gavusi Užsakovo ir techninės priežiūros vadovo pritarimą, patvirtina, kad, būtina atlikti šiuos darbus:

Papildomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1 Šviesoforo įrengimas				
1		Šviesoforo įrengimo darbai	kompl.	1
2		Šviesoforo įrengimo medžiagos	kompl.	1
3		Projektavimas	kompl.	1
2 Eismo dalyvių aptarnavimo statiniai				
1	Sutartis	Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais ištisine linija kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 20.00 cm) k9=1.15	km	0,017
2	Sutartis	Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais pertraukiama linija kelių ženklavimo mašinomis (brūkšnio ir tarpo santykis 1:1, linijos plotis 12 cm) k9=1.15	km	0,01667

Papildomų darbų vertė – 16 121,60 Eur be PVM.

ir nereikia atlikti šių darbų

Nevykdomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
4 Eismo dalyvių aptarnavimo statiniai				
1		Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebių skaičius atramoje 1 vnt) k9=1.15	vnt.	2,0
3		Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais ištisine linija kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm) k9=1.15	km	0,005
6		Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais purkštuvu, naudojant trafaretus, kai linijos, ženklo plotas daugiau 1,0 m2 k9=1.15	m2	17,1
7		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	0,52
8		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais	t	5,0
9		Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 16 AS (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,52
10		Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 11 VS (sluoksnis 4.00 cm storio, klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,52

Nevykdomų darbų vertė – 1 889,18 Eur be PVM.

Bendra papildomų darbų vertė – 56 133,05 Eur be PVM.

Šis pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir rekomenduojamas patvirtinimui.

Priedai:

1. AB „Eurovia Lietuva“ 2020-08-05 raštas Nr. SDKL-178;
2. Brėžinio Nr. 0244-04-TP-BD-BR1 fragmentas, A laida, 1 lapas;
3. Sąnaudų kiekių žiniaraštis, 4 lapai;
4. 2020-07-30 pasitarimo protokolas Nr. 10, 4 lapai;
5. UAB „OR Consulting“ raštas Nr. 079;

6. Plungės rajono savivaldybės administracijos 2020-08-06 raštas Nr. AS-3607, 1 lapas;
7. Lokalinės sąmatos, įkainoti darbų kiekių žiniaraščiai, 5 lapai.

Komisija:

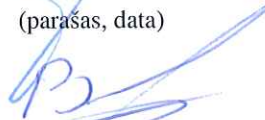
Plungės rajono savivaldybės
Administracijos direktorius



.....
(parašas, data)

Mindaugas Kaunas

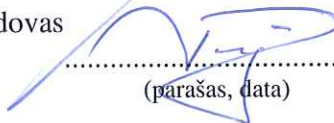
Plungės rajono savivaldybės
administracijos vyr. specialistas



.....
(parašas, data)

Modestas Budrys

UAB „OR Consulting“ tech. priežiūros vadovas
FIDIC inžinierius



.....
(parašas, data)

Steponas Varkalys

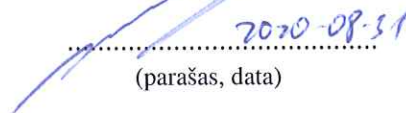
UAB „Plentprojektas“
projekto vykdymo priežiūros vadovas



.....
(parašas, data)

Aivaras Vilkelis

AB „Eurovia Lietuva“
Direktorius Vakarų regionui



.....
(parašas, data)

Artūras Valys



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

2020-08-05 Nr. SDKL-178

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

DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ SĄMATŲ PATEIKIMO

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

Vykdydami 2020 m. liepos mėn. 30 d. pasitarimo protokolo Nr. 10 nutarimus bei gavę projekto vykdymo priežiūros vadovo parengtą projektinį sprendinį ir kiekių žiniaraščius, teikiame Minijos g. šiluminės trasos futliaro įrengimo (priedas Nr. 1) ir šviesoforo įrengimo (priedas Nr. 2) papildomų darbų lokalines sąmatas.

Prašome Užsakovą ir FIDIC Inžinierių patvirtinti papildomų darbų lokalines sąmatas.

PRIDEDAMA: 1. Priedas Nr. 1 – Šiluminės trasos futliaro papildomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai;
2. Priedas Nr. 2 – Šviesoforo įrengimo papildomų darbų lokalinė sąmata, 1 lapas.

Direktorius Vakarų regionui

Artūras Valys



SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statiny **51 Minijos gatvės rekonstravimas**

Žiniaraštis **1 Minijos gatvės rekonstravimas. Papildomi darbai**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	
					Vieneto kaina	EUR Iš viso
1		Apsauginio vamzdžio paklojimas				
1	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.3	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,154	16 408,17	2 526,86
2	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.4	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	7,730	133,75	1 033,89
3	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.1	Vamzdžių ardymas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	m	2,00	11,54	23,08
4	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.2	Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas k8=1.09,k9=1.15	vnt	1,00	155,85	155,85
5	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,55	171,72	94,45
6	NIP-0406	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 2m, tranšėjos plotis iki 2m	100m3	1,16	3 194,09	3 705,14
7	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.7	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	0,773	5 099,52	3 941,93
8	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.8	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,773	165,64	128,04
9	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.3	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	2,00	34,43	68,86
10	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.6	.Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	1,00	993,79	993,79
11	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.1	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	18,48	18,71	345,76

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	
					Vieneto kaina	EUR Iš viso
12	N57P-7216	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių vamzdžių iki 1000 mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 600 mm)	m	154,00	99,05	15 253,70
13	N23P-0503	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm)	vnt	4,00	330,09	1 320,36
14	N23P-0204	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, intarpų iki 630 mm skersmens montavimas (DN 600 mm)/protarpinių montavimas	vnt	4,00	77,35	309,40
15	R61P-2618	Aklių įstatymas į vamzdinius, kai vamzdžių skersmuo daugiau 150 mm	vnt	4,00	302,27	1 209,08
16	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.2	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	147,84	12,56	1 856,87
17	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.10	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) 1 vnt k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m3	5,498	1 212,06	6 663,91
18	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.14	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	2,00	169,54	339,08
19	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.8	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai	vnt.	1,00	41,40	41,40
Žiniaraštyje 1						40 011,45
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						8 402,40
Iš viso žiniaraštyje 1						48 413,85

Skaičiavo: Aušra Mlkavičienė



SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

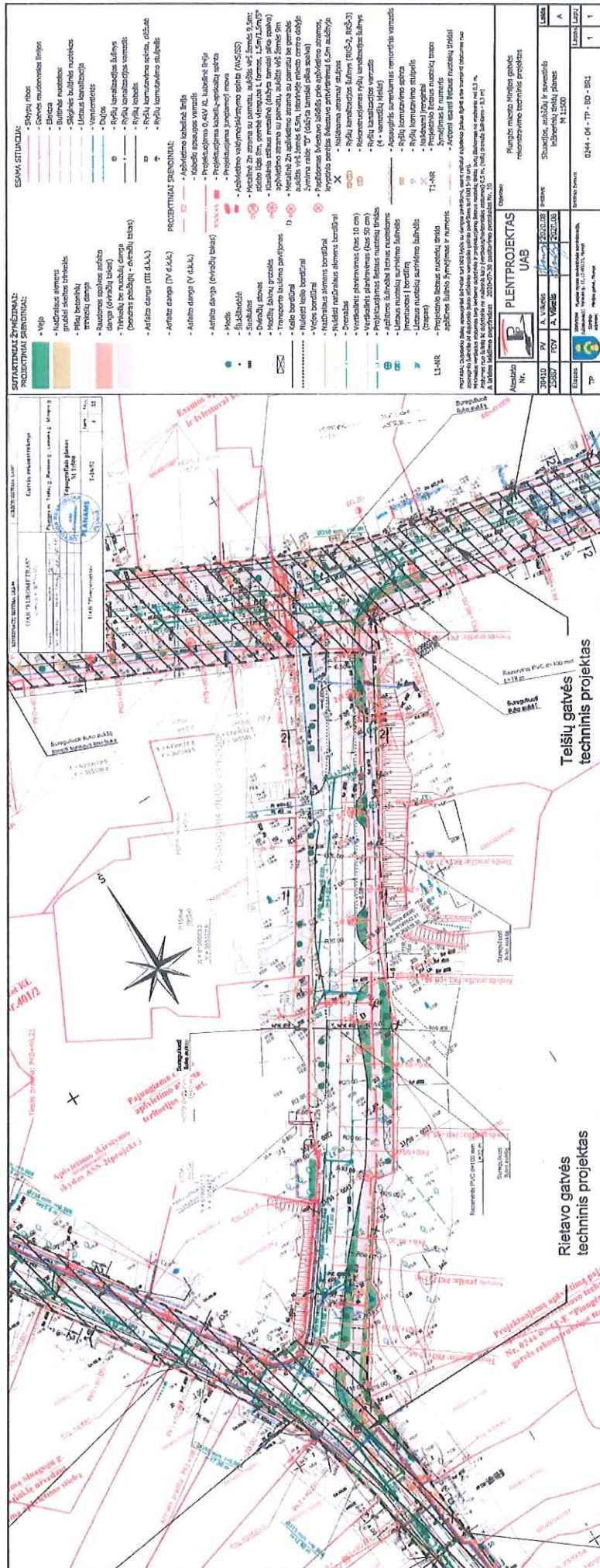
Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statinyš **51 Minijos gatvės rekonstravimas**

Žiniaraštis **1 Minijos gatvės rekonstravimas. Papildomi darbai**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Šviesoforo įrengimas				
1		Šviesoforo įrengimo darbai	kompl.	1	9 535,10	9 535,10
2		Šviesoforo įrengimo medžiagos	kompl.	1	4 157,00	4 157,00
3		Projektavimas	kompl.	1	2 300,00	2 300,00
		Skyriuje 1				15 992,10
		Žiniaraštyje 1				15 992,10
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				3 358,34
		Iš viso žiniaraštyje 1				19 350,44

Sudarė: Aušra Mikavičienė



GAUTA
2020 m. 07 mėn. 30 d.
Nr. PL-20-9-84

PASITARIMO PROTOKOLAS Nr. 10



Parengė: FIDIC Inžinierius S.Varkalys

„Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametru gerinimas ir eisimo saugos priemonių diegimas“ darbai

Data: 2020-07-30

Laikas: 13.00 val.

Vieta: Pasitarimas nuotoliniu būdu

DALYVIAI:

Užsakovas (Plungės rajono savivaldybės administracija):

1. Mindaugas Kaunas, Arvydas Liutika.

FIDIC Inžinierius (UAB „OR Consulting“):

1. Steponas Varkalys.

Rangovas:

1. Ernestas Tkačiovas, Darius Bieliauskas, Povilas Batavičius (UAB „Plungės lagūna“).

2. ***Projekto vykdymo priežiūros vadovas:***

1. Aivaras Vilkelis

DARBOTVARKĖ:

1. Darbų aptarimas:

1. Lietaus nuotekų ir drenažo įrengimas Minijos gatvėje.
2. Šiluminės trasos futliaro įrengimas Minijos gatvėje.
3. Įvažiavimų į kiemus įrengimas Laisvės gatvėje.
4. Susikaupęs vanduo Akacijų gatvėje.
5. Išpildomosios nuotraukos.
6. Apsaugos priemonių įrengimas esant stačiam šlaitui Laisvės gatvėje.

SVARSTYTA IR NUTARTA.

1. Lietaus nuotekų ir drenažo įrengimas Minijos gatvėje.

- 1.1 Užsakovo atstovas pasiūlė išsiaiškinti kam priklauso drenažas.

- 1.2 Projektuotojas pasiūlė nerengti lietaus nuotekų Minijos gatvėje, įrengti du trapus Rietavo gatvėje. Drenažą palikti taip, kaip yra įrengtas.

PASITARIMO PROTOKOLAS

Nr. 10



Parengė: FIDIC Inžinierius S.Varkalys

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

- 1.3 Rangovas nepritarė dėl dviejų trapukų Rietavo gatvėje.
- 1.4 Projekto techninės priežiūros vadovas, paaiškino, kad viskas kas yra statybvietėje Priklauso Užsakovui, jokių servitutų dėl drenažo nėra. Lietaus nuotekas reikia jungti į pagrindinę trasą Rietavo gatvėje, reikalinga parengti darbo brėžinį šaltinio nusausinimui pajungiant į lietaus nuotekas. Taip pat atkreipiamas dėmesys dėl sankasos sausinimo (gal reikia pakelti išilginį profilį, kad šaltinio vanduo nepasiektų AŠAS).
- 1.5 Užsakovo atstovai išsakė abejones dėl Rietavo gatvės ardymo, kaip į tai pažvelgs miesto, o ypač, aplinkinių gatvių gyventojai.

NUTARTA:

Bendru sutarimu priimtas sprendimas, kad lietaus nuotekas reikia jungti į pagrindinę d-300 mm trasą Rietavo gatvėje, projekto sprendinį paruošia Projektuotojas. Drenažo įrengimui reikalingas rimtas sprendimas, ištyrinėjus esamą padėtį. Drenažo įrengimui šaltinio plote, atlikęs hidrologinius arba hidrotechninius tyrimus (iširti įrengtą esamą drenažą, jo pagaunamą šaltinio debitą), Projektuotojas numato rinktuvą pajungti į naujai įrengtas lietaus nuotekas (kad vėliau nekiltų abejonių, kam priklauso drenažas Minijos gatvėje). Projektinį sprendinį su A laidos brėžiniais paruošia Projektuotojas ir pateikia techninės priežiūros vadovui žymai „Pritariu statyti“. Kol nebus A laidos brėžinio su žyma „Pritariu statyti“ darbai Minijos gatvėje stabdomi.

2. Šiluminės trasos futliaro įrengimas Minijos gatvėje.

- 2.1 Rangovas pasiūlė suderinti projektus ir trasos įrengimą atlikti už tą pačią kainą kaip ir Sinagogų gatvėje.
- 2.2 Užsakovas pritarė ir nurodė trasą rengti iki Telšių gatvės.

NUTARTA:

Bendru sutarimu projektuotojai įpareigoti susiderinti projektus ir pateikti vykdymui. Rengiant šiluminės trasos projektą reikėjo suderinti su parengtu gatvių rekonstrukcijos projektu, kaip projektas buvo patvirtintas ir gautas statybos leidimas.

3. Įvažiavimų į kiemus įrengimas Laisvės gatvėje.

- 3.1 Užsakovas pasiūlė spręsti klausimą dėl įvažiavimo į kiemus dėl aukščių skirtumo.
- 3.2 Rangovas atsakė, kad darbai yra už statybvietės ribos ir Užsakovas nefinansuoja.

PASITARIMO PROTOKOLAS Nr. 10



Parengė: FIDIC Inžinierius S.Varkalys

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

3.3 Techninės priežiūros vadovas paaiškino, kad negalima gyventojams pabloginti padėties buvusios iki gatvės rekonstrukcijos pradžios. Rangovas, dalyvaudamas viešajame pirkime, laimėjęs konkursą ir ruošdamas darbo projektą, kartu su Projektuotoju, turėjo tai įsivertinti ir nepabloginti esamos padėties įvažiavimui į kiemus.

NUTARTA:

Pritarta nuomonei, kad Rangovas, dalyvaudamas pirkime bei ruošdamas su Projektuotoju darbo projektą, turėjo įsivertinti išlaidas, susijusias su įvažiavimais į kiemus ir priimti atitinkamus sprendimus, kad būtų išlaikyta bent jau esama situacija jos nepabloginant.

4. Susikaupęs vanduo Akacijų gatvėje.

1. Užsakovas pareiškė pretenziją dėl susikaupusio vandens Akacijų gatvėje, prie turgaus.
2. Techninės priežiūros vadovas akcentavo, kad šis klausimas buvo jau svarstytas kelis kartus ir nutarta, kad vanduo kaupiasi už statyb vietės ribų, darbai turi būti atliekami kitu projektu.

NUTARTA:

Susikaupusio vandens klausimas sprendžiamas atskiru projektu.

5. Išpildomosios nuotraukos:

1. Rangovas paklausė, kas parengs projekto laidą su pakeitimais pagal išpildomąją nuotrauką, kadangi projektas neatitiko realybės ir pakeitimų buvo daug.
2. Užsakovas pasidomėjo Projektuotojo, kiek tai kainuotų. Taip pat Užsakovas priminė Projektuotojui, kad techniniame projekte padarytos klaidos jau buvo ištaisytos ir buvo išleista nauja projekto laida. Pasakė, kad privalo išleisti galutinę projekto laidą pagal išpildomąją nuotrauką, nes atlieka projekto vykdymo priežiūrą.
3. Techninės priežiūros vadovas pritarė Užsakovo nuomonei, kad projektas, norint jį įgyvendinti, reikalavo daugybės taisymų: buvo parengta net 14 darbų pakeitimų aktų, jau artėjama prie 10 procentų papildomų rangos darbų.

NUTARTA:

Bendru sutarimu nutarta, kad Projektuotojas parengia projekto laidą pagal padarytus projekto pakeitimus už projekto priežiūros vykdymo atlygį.

PASITARIMO PROTOKOLAS Nr. 10



Parengė: FIDIC Inžinierius S.Varkalys

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

6. Apsaugos priemonių įrengimas esant stačiam šlaitui Laisvės gatvėje.

1. Užsakovas kėlė klausimą dėl stataus šlaito prie pėsčiųjų tako ties pk. 9+40-10+00 kairėje.
2. Techninės priežiūros vadovas pritarė, kad reiktų peržiūrėti projektinį sprendinį, ar nereikia apsauginės tvorelės.

NUTARTA:

Įpareigoti Projektuotoją peržiūrėti projektinį sprendinį dėl saugumo priemonių.

6. Dėl šviesoforo prie mokyklos įrengimo Minijos gatvėje.

- 6.1 Užsakovas kėlė klausimą dėl pėsčiųjų perėjos šviesoforo su iškviečiamu signalu įrengimo, Minijos gatvėje prie mokyklos. Prasidėjus mokslo metams yra didelis moksleivių judėjimas per gatvę, turi budėti policija, kad vaikai saugiai pereitų gatvę.
- 6.2 Techninės priežiūros vadovas pritarė pėsčiųjų perėjos šviesoforo su iškviečiamu signalu įrengimui prie mokyklos Minijos gatvėje.

NUTARTA:

Bendru sutarimu nutarta, pritarti pėsčiųjų perėjos šviesoforo su iškviečiamu signalu įrengimui prie mokyklos Minijos gatvėje.

Posėdžio sekretorius FIDIC inžinierius

Steponas Varkalys



PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

2020-08-06 Nr. AG-3607
2020-08-05 Nr. SDKL-1178

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

DĖL PLUNGĖS MIESTO MINIJOS GATVĖS REKONSTRAVIMO TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ

Plungės rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2020 m. rugpjūčio 5 d. raštą Nr. SDKL-178 ir informuoja, kad pritaria Minijos g. šiluminės trasos futliaro ir šviesoforo įrengimo darbams bei pateiktoms papildomų darbų lokalinėms sąmatoms.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis administracijos direktorių

Mantas Česnauskas

Originalas nebus siunčiamas

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

Plungės rajono savivaldybės administracija
Vietos ūkio skyriaus vyr. specialistas
Modestas Budrys
El. p. modestas.budrys@plunge.lt

2020-08-06 Nr. ORC-079

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 Vilkeliui
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 PAPILDOMŲ DARBŲ ATLIKIMO

Vadovaujantis 2019-04-03 rangos sutarties Nr. BT6-01-174 13.3 punktu „Pakeitimų tvarka“, siūlau Užsakovui pritarti Rangovo rašte 2020-08-05 Nr. SDKL -178 „Dėl papildomų darbų samatų pateikimo“, papildomiems darbams Minijos gatvėje .

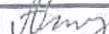
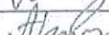


Bendrosios statinio statybos techninės
priežiūros vadovas/FIDIC Inžinierius

Steponas Varkalys

Originalas nebus siunčiamas

Plungės miesto Minijos gatvės rekonstravimo darbo projektas			
PAPILDOMI DARBAI			
Eil. Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
Apsauginio vamzdžio paklojimas			
1	Žemės darbai (iškasos), gruntas išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	773
2	Vamzdžių ardymas	m	2
3	Lietaus nuotekų tinklų šulinėlių ardymas	vnt.	1
4	Grunto tankinimas	m ³	55
5	Žemės darbai (iškasos), kasant rankiniu būdu, gruntas išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	116
6	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių d 200 klojimas	m	2
7	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių d600 įrengimas	vnt.	1
8	Smėlio pagrindo po vamzdžiu įrengimas	m ³	18,48
9	Apsauginio vamzdžio d600 įrengimas	m	154
10	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm)	vnt.	4
11	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, intarpų iki 630 mm skersmens montavimas (DN 600 mm)/protarpinių montavimas	vnt.	4
12	Aklių įstatymas į vamzdžius, kai vamzdžių skersmuo daugiau 150 mm	vnt.	4
13	Vamzdžio užpylimas ir grunto tankinimas	m ³	166,32
14	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) 1 vnt.	m ³	5,498
15	Liukų įrengimas	vnt.	2
16	Metalinų komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas	vnt.	1

 UAB PLENTPROJEKTAS					Plungės miesto Minijos gatvės rekonstravimo darbo projektas		A
					Susisieikimo dalis Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
30410	PV	A. Vilkelis		2020-08	0370 – 03 – DP – SD	Lapa	Lapų
25887	PDV	A. Vilkelis		2020-08		1	1

PAPILDOMI DARBAI
Susisiekimo dalis (šviesoforas)

1. ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr	Pavadinimas, techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis
1	Šviesoforų valdymo spinta (Valdiklis) su pamatu ir visa kita reikiama įranga	vnt	1
2	LED 230V Šviesoforas (3 Sekcijos po Ø200 mm, rd/ge/žl)	vnt	4
3	LED 230V Šviesoforas (2 Sekcijos po Ø200 mm, rd/žl, su pėsčiojo simboliu)	vnt	2
4	Pėsčiųjų mygtukai	vnt	2
5	Kronšteinai šviesoforams	vnt	6
6	Signalinis kabelis 16x1,5 mm ²	m	25
7	Kontaktinės kaladėlės kabelių pajungimui atramose	vnt	2
8	Signalinė juosta "Kabelis"	m	70
9	Apsauginis vamzdis kabeliams HDPE Ø110 mm	m	20
10	Apsauginis vamzdis kabeliams HDPE Ø75 mm	m	50
11	Cementinis skiedinys	m ³	0,5
12	Tvirtinimo detalės (įvairios)	kompl.	1
13	Šviesoforų valdymo spintos įžeminimo komplektas	kompl.	1
14	0,4 kV kabelis 4x16mm ² : aliuminio gyslomis, PVC apvalkalu, XLPE izoliacija	m	54
15	Galinė mova 4x16mm ² skersmens kabeliui, komplekte antgaliai	vnt	2

 UAB PLENTPROJEKTAS					Plungės miesto Minijos gatvės rekonstravimo darbo projektas		A
					Susisiekimo Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
30410	PV	A. Vilkelis		2020-08	0415 – 03 – DP – SD	Lapa	Lapų
25887	PDV	A. Vilkelis		2020-08		1	1

2. STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

I darbų kiekius įeina montavimo, tvirtinimo, instaliavimo medžiagos, detalės ir mazgai.

Eil. Nr	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Duobės kasimas ir užkasimas (pamatams)	m ³	1
2	Šviesoforų valdymo spintos įrengimas	vnt	1
3	Pilnas šviesoforų valdiklio įrengimas komplekte su pėsčiųjų jutikliais ir kitomis reikalingomis dalimis, programavimas, parengimas eksploatacijai	kompl	1
4	Valdiklio programų ir parametrų atnaujinimas (programavimo darbai) iki 3 mėn. nuo šviesoforų posto eksploatacijos pradžios	vnt	1
5	Pėsčiųjų mygtukų montavimas ant apšvietimo atramos	vnt	2
6	Trijų sekcijų šviesoforo montavimas ant apšvietimo atramos (vertikalios dalies)	vnt	4
7	Dviejų sekcijų šviesoforo montavimas ant apšvietimo atramos (vertikalios dalies)	vnt	2
8	Tranšėjos iki 1,0 m gylio vienam kabeliui iškasimas/užkasimas rankiniu būdu	m	20
9	Tranšėjos iki 1,0 m gylio vienam kabeliui iškasimas/užkasimas mechanizuotu būdu	m	50
10	Pakloto kabelių apsaugos vamzdžių klojimui įrengimas tranšėjoje	m	70
11	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	m	70
12	Kabelių apsauginio vamzdžio montavimas tranšėjoje	m	70
13	Kontaktinių kaladėlių montavimas apšvietimo atramose	vnt	8
14	Iki 32 gyslų signalinio kabelio galų paruošimas	vnt	4
15	Kabelio iki 1 kg/m montavimas vamzdyje	m	70
16	Kabelio iki 1 kg/m montavimas atramoje/spintoje	m	9
17	Įžeminimo kontūro $R \leq 10 \Omega$ įrengimas kalant elektrodus	kompl	1
18	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1
19	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	3
20	Galinės movos su antgaliais 4x16mm ² skersmens kabeliui montavimas	kompl	2
21	Grunto tankinimas	m ³	35

0370 – 03 – DP – TT

Lapas	Lapų	Laida
2	2	A

PAPILDOMI DARBAI

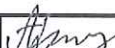
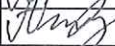
Susisiekimo dalis

Eil.Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Kiekis	Mato vnt.
1	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.11	3,4	m ²
2	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.13.3	2	m ²

NEVYKDOMI DARBAI

Susisiekimo dalis

Eil.Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Kiekis	Mato vnt.
1	Kelio ženklų skydų plotas (0 dydžio ženklai)	0,32	m ²
2	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų	2	vnt.
3	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.1	0,6	m ²
4	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.13.1	12	m ²
5	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.22	0,6	m ²
6	Horizontalus ženklavimas atliekamas iš polimerinių medžiagų su stiklo rutuliukais, Nr. 1.25	4,5	m ²
7	Dangos nufrezavimas, išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	52/5/2,1	m ² /t/m ³
8	Asfalto apatinio sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 AS h=0,04 m	52	m ²
9	Asfalto viršutinio sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 11 VS h=0,04 m	52	m ²

 UAB PLENTPROJEKTAS					Plungės miesto Minijos gatvės rekonstravimo darbo projektas		A
					Susisiekimo Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
30410	PV	A. Vilkelis		2020-08	0415 – 03 – DP – SD	Lapa	Lapų
25887	PDV	A. Vilkelis		2020-08		1	1

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**Statiny's **51 Minijos gatvės rekonstravimas**Žiniaraštis **1 Minijos gatvės rekonstravimas. Papildomi darbai**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1		Apsauginio vamzdžio paklojimas				
1	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.3	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 2,5m iki 3,0m k9=1.15	km	0,154	16 408,17	2 526,86
2	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.4 Žin. Rietavo g.	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	7,730	133,75	1 033,89
3	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.1 Žin. Rietavo g.	Vamzdžių ardymas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	m	2,00	11,54	23,08
4	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.2	Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas k8=1.09,k9=1.15	vnt	1,00	155,85	155,85
5	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.5	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,55	171,72	94,45
6	NIP-0406	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 2m, tranšėjos plotis iki 2m	100m3	1,16	3 194,09	3 705,14
7	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.7	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	0,773	5 099,52	3 941,93
8	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.8 Žin. Rietavo g.	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,773	165,64	128,04
9	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.3 Žin. Rietavo g.	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	2,00	34,43	68,86
10	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Nr. 1.6	.Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	1,00	993,79	993,79
11	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.1	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	18,48	18,71	345,76

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
12	N57P-7216	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių vamzdžių iki 1000 mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 600 mm)	m	154,00	99,05	15 253,70
13	N23P-0503	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (šlapiame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm)	vnt	4,00	330,09	1 320,36
14	N23P-0204	Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių alkūnių, perėjimų, movų, intarpų iki 630 mm skersmens montavimas (DN 600 mm)/protarpinių montavimas	vnt	4,00	77,35	309,40
15	R61P-2618	Aklių įstatymas į vamzdynes, kai vamzdžių skersmuo daugiau 150 mm	vnt	4,00	302,27	1 209,08
16	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 2.2	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	147,84	12,56	1 856,87
17	Žin. Rietavo g. Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.10	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) 1 vnt k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m3	5,498	1 212,06	6 663,91
18	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.14	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	2,00	169,54	339,08
19	Lietaus nuotekų tinklai I etapas Sutartis Nr. 1.8	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas, kai stulpeliai metaliniai	vnt.	1,00	41,40	41,40
Žiniaraštyje 1						40 011,45
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						8 402,40
Iš viso žiniaraštyje 1						48 413,85

Skaičiavo: Aušra Mikavičienė



SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statiny's **51 Minijos gatvės rekonstravimas**

Žiniaraštis **1 Minijos gatvės rekonstravimas. Papildomi darbai**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Šviesoforo įrengimas				
1		Šviesoforo įrengimo darbai	kompl.	1	9 535,10	9 535,10
2		Šviesoforo įrengimo medžiagos	kompl.	1	4 157,00	4 157,00
3		Projektavimas	kompl.	1	2 300,00	2 300,00
		Skyriuje 1				15 992,10
		Žiniaraštyje 1				15 992,10
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				3 358,34
		Iš viso žiniaraštyje 1				19 350,44

Sudarė: Aušra Mikavičienė

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2017.03 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statiny's **52 Minijos gatvės kelio (gavės) konstrukcija. Pk0+14,34 - Pk1+74,60**

Žiniaraštis **1 Pk0+14,34 - Pk1+74,60. Papildomi darbai**

2017.10.04

Suma žiniaraščiui 303365.25 EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
4 Eismo dalyvių aptarnavimo statiniai						
4	Sutartis	Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais išsine linija kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 20.00 cm) k9=1.15	km	0,017	5 395,67	91,73
5	Sutartis	Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais pertraukiama linija kelių ženklavimo mašinomis (brūkšnio ir tarpo santykis 1:1, linijos plotis 12 cm) k9=1.15	km	0,01667	2 265,74	37,77
		Skyriuje 4				129,50
		žiniaraštyje 1				129,50
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				27,20
		Iš viso žiniaraštyje 1				156,70

Skaičiavo:

Projektų valdymo vadovė
Rima Šimkūnaitė

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2017.03 kainas

Statinių grupė PLUNGE Darbai Plungėje**Statinys 52 Minijos gatvės kelio (gavės) konstrukcija. Pk0+14,34 - Pk1+74,60****Žiniaraštis 1 Pk0+14,34 - Pk1+74,60. Nevykdomi darbai**

2017.10.04

Suma žiniaraščiui 303365.25 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
4 Eismo dalyvių aptarnavimo statiniai						
1		Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebų skaičius atramoje 1 vnt) k9=1.15	vnt.	2,0	119,11	238,22
3		Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais ištisine linija kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm) k9=1.15	km	0,005	2 577,68	12,89
6		Kelio dangos ženklavimas dažais su stiklo rutuliukais purkštuvu, naudojant trafaretus , kai linijos, ženklo plotas daugiau 1,0 m2 k9=1.15	m2	17,1	7,52	128,59
7		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza	100 m2	0,52	187,00	97,24
8		asfaltbetonio dangoms pakrovimu				
8		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais	t	5,0	1,44	7,20
9		Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 16 AS (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,52	1 326,00	689,52
10		Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 11 VS (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,52	1 376,00	715,52
Skyriuje 4						1 889,18
žiniaraštyje 1						1 889,18
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						396,73
Iš viso žiniaraštyje 1						2 285,91

Skaičiavo:

Projektų valdymo vadovė
Rima Šimkūnaitė