



CONSULTING
OPTIMAL RELATIONSHIP

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

2020-05-26 Nr. ORC-049

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. 10

2020 m. gegužės 26 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 nevykdomus ir papildomai vykdomus darbus pagal pridedamus priedus.

Nevykdomų darbų vertė – 138.725,66 Eur be PVM

Papildomų darbų vertė – 223.020,76 Eur be PVM

Bendra Darbų pakeitimo Nr. 10 vertė yra 84.295,10 Eur be PVM (papildomi darbai).
Galutinė sutarties suma po 2020-05-26 pakeitimo Nr.10 padidėja 84.295,10 Eur be PVM.
Bendra sutarties suma po pakeitimų yra 3.760.757,82 Eur be PVM.

Priedai:

1. Darbų pakeitimo aktas su priedais (35 lapai).

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. 10

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.

Rangovas 2020-05-14 raštu Nr. SDKL-90 ir 2020-05 19 raštu Nr. SDKL-96 informavo Užsakovą, kad neatitinka Užsakovo pirkimo metu rangovui įkainoti pateiktų Laisvės gatvės rekonstravimo II etapo lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų įrengimo darbų kiekių žiniaraščių kiekiai, lyginant su techninio ir darbo projekto brėžiniuose nurodytais Laisvės g. atkarpos nuo Rietavo g. iki Telšių g. (PK 5+40.61 iki PK 12+47.24) kiekiais, t. y. pirkimo metu Užsakovas įsigijo mažesnius lietaus nuotekų tinklų ir apšvietimo tinklų darbų kiekius, nei reikėtų visos minėtos Laisvės g. atkarpos nuo Rietavo g. iki Telšių g. (PK 5+40.61 iki PK 12+47.24) rekonstrukcijai atlikti.

Komisija, apžiūrėjusi situaciją objekte, susipažinusi su pirkimo ir projektine dokumentacija, atsižvelgdama į Inžinieriaus 2020-05-21 pritarimą raštu Nr. 047 ir Užsakovo pritarimą 2020-05-22 raštu Nr. AS-2198, į tai, kad būtina rekonstruoti ne dalį, bet visą Laisvės g. atkarpą Rietavo g. iki Telšių g., patvirtina, kad, būtina atlikti šių Laisvės g. atkarpos nuo Telšių g. iki Rietavo g. lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų įrengimo darbų pakeitimus:

1. Lietaus nuotekų tinklai:

1.1 Nelykdomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1 Lietaus nuotekų tinklai I etapas (nuo Rietavo g.)				
1	N23-13	Keraminių D 200mm kanalizacijos vamzdžių ardymas $k1=0.60, k2=0.60, k3=0.000, k9=1.15$	m	155,0
2	N34-109	Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas $k8=1.09, k9=1.15$	vnt.	20,0
3	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm $k9=1.15$	m	171,5
4	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 315 mm $k9=1.15$	m	34,0
5	N23P-0202	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 500 mm) $k9=1.15$	m	53,0
6	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo 600 mm $k9=1.15$	vnt.	15,0

7	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	15,0
8	N23P-0706	Universali įlaja lietaus nuotekų namų stovui	Vnt.	4,0
9	N23P-0301	.Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.02,k9=1.15	m3	26,852
10	N23P-0301	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m3	10,996
11	N21P-0123	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	16,0
12	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	2,59
13	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,715
14	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	0,34
15	N22P-0706	Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 500 mm k9=1.15	100m	0,53
16	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,715
17	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	0,34
18	N22P-0702	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 500 mm) k9=1.15	100m	0,53
19	N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	11,0
20	R27P-25-1	Šulinio landos paaukštinimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt.	11,0
21	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	20,0
2 Žemės darbai				
1	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	60,0
2	N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	220,0
3	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,259
4	N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas , kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	10,5
5	N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	1,17
6	N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose) , kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	2,0
7	N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	0,35
8	N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,35

1.2. Papildomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
Lietaus nuotekų tinklai II etapas (nuo Telšių g. iki Rietavo g.)				
1	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	150,0

2	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	438,0
3	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	224,5
5	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	40,0
6	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	11,0
7	N23P-0701	Polimerbetoninio bordiūrų su viduje esančiomis ertmėmis lietaus nuotekų surinkimui sumontavimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,025
8	N23P-0706	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas (įtekėjimo dėžės) k9=1.15	vnt.	1,0
9	N23P-0706	Polimerbetoninis bordiūras su išvalymo elementu k9=1.15	vnt.	1,0
10	N23P-0301	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15 (1vnt)	m3	5,498
11	N21P-0123	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	19,0
12	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	8,125
13	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,5
14	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	100m	4,38
15	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	2,245
17	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,5
18	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	4,38
19	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	2,245
21	N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	40,0
22	R27P-25-1	Šulinio landos paaukštinimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt.	40,0
2 Žemės darbai				
1	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	186,67
2	N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	658,25
3	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,81
4	N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas , kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	41,26
5	N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	12,28
6	N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose) , kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	7,37
7	N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	1,08
8	N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	1,08

2. Apšvietimo tinklai.

2.1. Nevykdomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1 DEMONTAVIMO DARBAI				
1		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt	1,0
2		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,15
3		0,38 kV OL laidų iki 35 mm ² skerspjuvio demontavimas (1 laidas)	km	0,86
4		Metallinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	0,8
5		Metallinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piktetų 1 km atstumu	t	0,8
6		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	4,0
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI				
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt.	29,0
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt.	29,0
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt.	19,0
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt.	29,0
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt.	29,0
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm ² skerspjuvio įtraukimas į atramas	100m	2,7
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	29,0
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	0,29
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	29,0
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16
3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS				
1		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,483
2		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,207
3		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,019
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,008
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,345
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,345
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,014
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,013
9		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	15,0
10		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	7,44

11		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	7,59
15		Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	58,0
16		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt.	58,0
17		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0
18		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	1,0
19		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16
20		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m ²	2,25
21		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m ³	1,8
4 MEDŽIAGOS				
1		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembė 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	19,0
2		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	10,0
3		Gatvės apšvietimo šviestuvai 89W LED lempomis IP66	vnt.	19,0
4		Kryptinis pėsčiųjų perėjos apšvietimo šviestuvai su 90W LED lempomis IP66	vnt.	10,0
5		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	29,0
6		Dėžutė su 1C6A automatiniu jungikliu	kompl.	29,0
7		Signalinė juosta	m	744,0
8		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	744,0
9		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	15,0
10		0,4kV kabelis AL 4x35mm ²	m	696,0
11		0,4kV kabelis AL 4x16mm ²	m	237,0
12		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm ²	m	270,0
13		1kV galinė mova 4x16mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt.	26,0
14		1kV galinė mova 4x35mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt.	32,0
15		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	kg	44,66
16		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	87,0
17		Sandarinimo putos	l	6,0

2.1. Papildomi darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1 DEMONTAVIMO DARBAI				
1		Apšvietimo valdymo spintų demontavimas	vnt.	1
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt.	4
3		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,28
4		0,4 kV OL viensiebės g/b atramos demontavimas	vnt.	3
5		0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas	vnt.	2
6		0,4 kV OL laidų iki 35 mm ² skerspjūvio demontavimas (1 laidas)	km	1,2
7		Oro kabelių iki 50 mm ² skerspjūvio demontavimas	km	0,15
8		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	2,6
9		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piktų 1 km atstumu	t	2,6
10		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	13
11		Gelžbetoninių pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	3,5

12		Gelžbetoninių stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piktetų 1 km atstumu	t	3,5
13		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-408, N33-409, N33-412, N33-413 pridėti	t	17,5
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI				
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt.	28
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt.	28
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt.	24
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt.	28
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt.	28
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm ² skerspjūvio įtraukimas į atramas	100m	2,68
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	28
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	0,28
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	28
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	28
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,12
3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS				
1		Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt.	1
2		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,589
3		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,252
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,076
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,032
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,421
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt.	km	0,42
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,054
9		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt.	km	0,054
10		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	16
11		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	10,57
12		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	10,73
13		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,949
14		Kiekvienai papildomai juostai, klojant tranšėjoje daugiau juostų, prie N21-6-1 pridėti	km	0,108
15		Kabelio tiesimas kanaluose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	0,1
16		Kabelio tiesimas per pamatuose įrengtas angas be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	1,71

17		Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	61
18		Iki 1000 V iki 70mm ² skersp. kabeliui galinės stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	3
19		Kabelio tvirtinimas prie gelžbetoninės atramos (1 atrama)	vnt.	3
20		Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	3
21		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt.	64
22		0,4 kV viršįtampių ribotuvių montavimas atramose	vnt.	3
23		Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio I-II gr. grunte	m	36
24		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0,08
25		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	4
26		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	32
27		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	4
28		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0,64
29		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m ²	3,2
30		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m ³	2,56
31		Žolės užsėjimas rankiniu būdu	100m ²	0,3
4 MEDŽIAGOS				
1		Apšvietimo valdymo spinta su pamatu (pagal projektinius sprendinius)	kompl.	1
2		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembe 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	24
3		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	4
4		Gatvės apšvietimo šviestuvai 89W LED lempomis IP66	vnt.	24
5		Kryptinis pėsčiųjų perėjimo apšvietimo šviestuvai su 90W LED lempomis IP66	vnt.	4
6		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	28
7		Dėžutė su 1C6A automatinio jungiklio	kompl.	28
8		Signalinė juosta	m	1057
9		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	1057
10		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	16
11		0,4kV kabelis AL 4x35mm ²	m	1206
12		0,4kV kabelis AL 4x16mm ²	m	78
13		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm ²	m	268
14		1kV galinė mova 4x16mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt.	8
15		1kV galinė mova 4x35mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt.	53
16		1kV galinė stulpinė mova 4x35mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt.	3
17		0,4kV viršįtampių ribotuvai	vnt.	3
18		Gnybtai	vnt.	12
19		Kabelių apsaugos gaubtas su apkabomis	kompl.	3
20		Kabelių laikikliai prie atramos KL-I	vnt.	21
21		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	vnt.	49,28
22		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	108
23		Sandarinio putos	l	6,5
24		Žolės sėklos (vienmetės ir daugiametės)	kg	0,6

*Nevykdomų darbų vertė – 138 725,66 Eur be PVM.
Papildomų darbų vertė – 223 020,76 Eur be PVM.*

Šis pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir rekomenduojamas patvirtinimui.

Priedai:

1. AB „Eurovia Lietuva“ raštas Nr. SDKL-90, 2 lapai;
2. AB „Eurovia Lietuva“ raštas Nr. SDKL-96, 11 lapų;
3. UAB „OR Consulting“ raštas Nr. 047, 1 lapas (be priedų);
4. Plungės rajono savivaldybės administracijos raštas Nr. AS-2198 (be priedų), 2 lapai;
5. Nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 5 lapai;
6. Papildomų darbų sąmata, 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

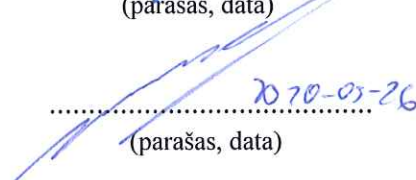
UAB „Plentprojektas“
projekto vykdymo priežiūros vadovas



.....
(parašas, data)

Aivaras Vilkelis

AB „Eurovia Lietuva“
Direktorius Vakarų regionui



2020-05-26
.....
(parašas, data)

Artūras Valys

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

2020-05-14 Nr. SDKL-90

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

PRANEŠIMAS APIE RANGOS SUTARTYJE NR. BT6-01-174 „PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOS GATVIŲ ATKARPŲ TECHNINIŲ PARAMETRŲ GERINIMAS IR EISMO SAUGOS PRIEMONIŲ DIEGIMAS” NUSTATYTAS KLAIDAS, NEATITIKIMUS BEI KITUS TRŪKUMUS

Rangovas, pasirašęs rangos sutartį Nr. BT6-01-174, kaip numatyta rangos sutartyje, parengė Laivės, Minijos ir Telšių gatvių rekonstravimo darbo projektus pagal Užsakovo pateiktus techninius projektus.

2019-04-30 rangovas buvo informuotas apie 2019 m. skirtą finansavimą, kurio pakako tik kito rangovo pradėtos vykdyti Rietavo gatvės rekonstravimo darbų tęsimui. 2020-03-23 rangovas gavo informaciją apie 2020 m. šiai sutarčiai skirtą finansavimą, kurio dalis buvo skirta Rietavo gatvės rekonstravimo darbų užbaigimui, o už likusią dalį, Užsakovo pageidavimu, buvo pradėti Laisvės gatvės atkarpos nuo Telšių g. iki Rietavo g. (PK 5+40.61 iki PK 12+47.24) rekonstravimo darbai (pirkimo metu buvo perkami tik šios Laisvės g. atkarpos rekonstravimo darbai).

Pagal pirkimo metu Užsakovo pateiktus įkainoti darbų kiekių žiniaraščius ruošiant dokumentus aktavimui ir skaičiuojant kokius darbų kiekius pagal Užsakovo 2020 m. skirtą finansavimą galima atlikti, nustatyta, kad pirkimo metu nupirkta mažiau lietaus nuotekų tinklų ir apšvietimo tinklų darbų kiekių, nei reikėtų visai Laisvės g. atkarpai nuo Rietavo g. iki Telšių g. (PK 5+40.61 iki PK 12+47.24) įvykdyti. Taip pat, pirkimo metu rangovų nebuvo prašoma įkainoti kai kurių Laisvės g. numatytų vamzdynų diametrų (pvz. 250 mm skersmens), apšvietimo valdymo spintos. Mūsų nuomone, pirkimo metu Užsakovas rangovams įkainoti pateikė Laisvės g. atkarpos nuo Kalniškių g. iki Rietavo g. (pk 0+00 iki pk 05+5,69) lietaus nuotekų tinklų ir apšvietimo tinklų darbų kiekių žiniaraščius.

Rangos sutarties 9 punkte numatyta, kad „Ši sutartis yra fiksuoto įkainio su peržiūra“. Sutarties konkrečių sąlygų 12 straipsnio „Matavimai ir įvertinimas“ 12.3 punkte „Įvertinimas“ numatyta, kad „Papildomų ir atsisakomų darbų įkainiai apskaičiuojami 13.3 punkte nustatyta tvarka. Darbų kiekiai, nurodyti darbų kiekių žiniaraščiuose yra preliminarūs. Faktiniai darbų kiekiai pagal šią sutartį gali svyruoti (gali būti įsigyta mažiau arba daugiau sutartyje nurodytų darbų apimtys), tačiau neturėtų būti viršijama sutartyje nustatyta priimta sutarties suma. Darbų apimtys, viršijančios priimtą sutarties sumą, gali būti įsigyjamoms taikant kiekio (apimtys) keitimo sąlygas, nurodytas 13.1 punkte.“

Rangovas, vadovaudamasis rangos sutarties Bendrųjų sąlygų 20.1 p. „Rangovo pretenzijos“, teikia šį pranešimą apie rangos sutarties dokumentuose nustatytus neatitikimus ir prašo Užsakovą ir Inžinierių priimti sprendimą dėl rangovui darbų kiekių žiniaraščiuose įkainavimui nepateiktų, Laisvės gatvės atkarpoje nuo Telšių g. iki Rietavo g. numatytų rengti, lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų darbų atlikimo.

Direktorius Vakarų regionui



Artūras Valys

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

2020-05-19 Nr. SDKL-96

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

PRANEŠIMO APIE RANGOS SUTARTYJE NR. BT6-01-174 „PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOS GATVIŲ ATKARPŲ TECHNINIŲ PARAMETRŲ GERINIMAS IR EISMO SAUGOS PRIEMONIŲ DIEGIMAS” NUSTATYTAS KLIDAS, NEATITIKIMUS BEI KITUS TRŪKUMUS PAPILDYMAS

Papildydami 2020-05-14 raštu Nr. SDKL-90 teiktą pranešimą apie rangos sutartyje Nr. BT6-01-174 „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas” nustatytas klaidas, neatitikimus bei kitus trūkumus, teikiame Laisvės g. nevykdomų lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų darbų lokales sąmatas ir į pirkimą neįtrauktų Laisvės g. lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų darbų lokales sąmatas.

- PRIDEDAMA: 1. Lietaus nuotekų tinklų nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai;
2. Lietaus nuotekų tinklų papildomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai;
3. Apšvietimo tinklų nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 3 lapai;
4. Apšvietimo tinklų papildomų darbų lokalinė sąmata, 3 lapai.

Direktorius Vakarų regionui

Artūras Valys

2018 M. MÈN. D.

2018 M. MÈN. D.

EUR



NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė PLUNGE Darbai Plungėje**Statinys** **41 Laisvės gatvės rekonstravimas**

Žiniaraštis 2 Laisvės gatvės rekonstravimas II etapas.

Suma žiniaraščiui 131351,24 EUR

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Lietaus nuotekų tinklai I etapas (nuo Rietavo g.).						
1 N23-13		Keraminių D 200mm kanalizacijos vamzdžių ardymas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	m	155,0	11,54	1 788,70
2 N34-109		Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas k8=1.09,k9=1.15	vnt	20,0	155,85	3 117,00
3 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	171,5	34,43	5 904,75
4 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	34,0	47,12	1 602,08
5 N23P-0202		Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 500 mm) k9=1.15	m	53,0	79,46	4 211,38
6 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	15,0	1154,32	17 314,80
7 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	15,0	416,21	6 243,15
8 N23P-0706		Universali ilaja lietaus nuotekų namų stovui	vnt	4,0	51,38	205,52
9 N23P-0301		.Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.02,k9=1.15	m3	26,852	994,85	26 713,71
10 N23P-0301		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m3	10,996	1212,06	13 327,81
11 N21P-0123		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	16,0	41,4	662,40
12 R19-247		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	2,59	248,45	643,49
13 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,715	110,27	189,11
14 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	0,34	200,83	68,28
15 N22P-0706		Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 500 mm k9=1.15	100m	0,53	494,21	261,93

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
16	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,715	216,42	371,16
17	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	0,34	279,95	95,18
18	N22P-0702	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 500 mm) k9=1.15	100m	0,53	501,56	265,83
19	N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	11,0	169,54	1 864,94
20	R27P-25-1	Šulinio landos paaugstinimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt	11,0	142,65	1 569,15
21	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	20,0	18,57	371,40
Skyriuje 1						86 791,77
2 Žemės darbai						
1	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	60,0	18,71	1 122,60
2	N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	220,0	12,56	2 763,20
3	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,259	26023,86	6 740,18
4	N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	10,5	133,75	1 404,38
5	N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	1,17	171,72	200,91
6	N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	2,0	3844,45	7 688,90
7	N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	0,35	5099,52	1 784,83
8	N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,35	165,64	57,97
Skyriuje 2						21 762,97
Žiniaraštyje 2						108 554,74
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						22 796,50
Iš viso žiniaraštyje 2						131 351,24

Projektų valdymo vadovė
Rima Čiulėnaitė

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.



PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė PLUNGE Darbai Plungėje

Statiny 41 Laisvės gatvės rekonstravimas

Žiniaraštis Lietaus nuotekų tinklai II etapas (nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24)

Suma žiniaraščiui 224 010,29 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Lietaus nuotekų tinklai II etapas (nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24)						
1 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	150,0	34,43	5 164,50
2 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	438,0	39,90	17 476,20
3 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	224,5	47,12	10 578,44
4 N23P-0202		Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 1000	m	14,5		0,00
5 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	40,0	1154,32	46 172,80
6 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	11,0	416,21	4 578,31
7 N23P-0701		Polimerbetoninio bordiūrų su viduje esančiomis ertmėmis lietaus nuotekų surinkimui sumontavimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,025	21023,87	525,60
8 N23P-0706		Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas (įtekėjimo dėžės) k9=1.15	vnt.	1,0	775,44	775,44
9 N23P-0706		Polimerbetoninis bordiūras su išvalymo elementu k9=1.15	vnt.	1,0	103,65	103,65
10 N23P-0301		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15 (1vnt)	m3	5,498	1212,06	6 663,91
11 N21P-0123		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	19,0	41,4	786,60
12 R19-247		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	8,125	248,45	2 018,66
13 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,5	110,27	165,41
14 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	100m	4,38	151,29	662,65
15 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	2,245	200,83	450,86

16 N22P-0706	Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 1000 mm k9=1.15	100m	0,145		0,00
17 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,5	216,42	324,63
18 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	4,38	247,02	1 081,95
19 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	2,245	279,95	628,49
20 N22P-0702	Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo 1000 mm k9=1.15	100m	0,145		0,00
21 N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	40,0	169,54	6 781,60
22 R27P-25-1	Šulinio landos paauskštėjimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt	40,0	142,65	5 706,00
Skyriuje 1					110 645,70
2 Žemės darbai					
1 N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	186,67	18,71	3 492,60
2 N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	658,25	12,56	8 267,62
3 N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,81	26023,86	21 079,33
4 N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas , kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	41,26	133,75	5 518,53
5 N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	12,28	171,72	2 108,72
6 N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose) , kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	7,37	3844,45	28 333,60
7 N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	1,08	5099,52	5 507,48
8 N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	1,08	165,64	178,89
Skyriuje 2					74 486,77
žiniaraštyje 2					185 132,47
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					38 877,82
Iš viso žiniaraštyje 2					224 010,29

Projektų valdymo vadovė
Rima Šimkūnaitė

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.

TVIRTINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.



NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė 0244-02-TP PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOS GATVIŲ REKONSTRAVIMAS

Statinyys 1 PLUNGĖS MIESTO LAISVĖS GATVĖS REKONSTRAVIMO TECHINIS PROJEKTAS

Žiniaraštis 2 2-ETAPAS. APŠVIETIMO TINKLŲ ĮRENGIMAS

Suma žiniaraščiui 36506,81 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 DEMONTAVIMO DARBAI						
1		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt	1,0	30,0	30,00
2		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,15	1000,0	150,00
3		0,38 kV OL laidų iki 35 mm2 skerspjūvio demontavimas (1 laidas)	km	0,86	500,0	430,00
4		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	0,8	37,0	29,60
5		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	0,8	30,0	24,00
6		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	4,0	1,0	4,00
Skyriuje 1						667,60
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI						
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt	29,0	50,0	1 450,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt	29,0	30,0	870,00
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt	19,0	15,0	285,00
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt	29,0	15,0	435,00
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	29,0	30,0	870,00
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm2 skerspjūvio įtraukimas į atramas	100m	2,7	100,0	270,00
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	29,0	30,0	870,00
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	0,29	500,0	145,00
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	29,0	3,0	87,00
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0	3,0	87,00
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16	150,0	174,00
Skyriuje 2						5 543,00
3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS						
1		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte , kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,483	1000,0	483,00
2		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte , kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,207	1000,0	207,00
3		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,019	1000,0	19,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,008	1000,0	8,00
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldožeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,345	1000,0	345,00
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,345	1000,0	345,00
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldožeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,014	1000,0	14,00
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,013	1000,0	13,00
9		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	15,0	30,0	450,00
10		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	7,44	100,0	744,00
11		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	7,59	100,0	759,00
12		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,717	80,0	57,36
13		Kiekvienai papildomai juostai, klojant tranšėjoje daugiau juostų, prie N21-6-1 pridėti	km	0,027	80,0	2,16
14		Kabelio tiesimas per pamatuose įrengtas angas be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	1,74	100,0	174,00
15		Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	58,0	5,0	290,00
16		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt	58,0	1,0	58,00
17		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0	1,5	43,50
18		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	1,0	5,0	5,00
19		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16	150,0	174,00
20		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m ²	2,25	100,0	225,00
21		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m ³	1,8	60,0	108,00

Skyriuje 3

4 524,02

4 MEDŽIAGOS

1		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembė 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	19,0	450,0	8 550,00
2		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	10,0	134,0	1 340,00
3		Gatvės apšvietimo šviestuvas 89W LED lempomis IP66	vnt	19,0	150,0	2 850,00
4		Kryptinis pėsčiųjų perėjos apšvietimo šviestuvas su 90W LED lempomis IP66	vnt	10,0	160,0	1 600,00
5		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	29,0	13,0	377,00
6		Dėžutė su 1C6A automatinio jungikliu	kompl.	29,0	2,16	62,64
7		Signalinė juosta	m	744,0	0,08	59,52
8		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	744,0	0,9	669,60
9		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	15,0	3,0	45,00
10		0,4kV kabelis AL 4x35mm ²	m	696,0	2,64	1 837,44
11		0,4kV kabelis AL 4x16mm ²	m	237,0	1,74	412,38
12		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm ²	m	270,0	0,43	116,10

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
13		1kV galinė mova 4x16mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt	26,0	3,38	87,88
14		1kV galinė mova 4x35mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt	32,0	3,38	108,16
15		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	kg	44,66	1,3	58,06
16		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	87,0	14,0	1 218,00
17		Sandarinimo putos	l	6,0	7,42	44,52
		Skryriuje 4				19 436,30
		žiniaraštyje 2				30 170,92
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				6 335,89
		Iš viso žiniaraštyje 2				36 506,81

Projekto valdymo vadovė
 J. Čirkūnaitė

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.



PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė 0244-02-TP PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOŠ GATVIŲ REKONSTRAVIMAS

Statinyys 1 PLUNGĖS MIESTO LAISVĖS GATVĖS REKONSTRAVIMO TECHINIS PROJEKTAS

Žiniaraštis 2 Apšvietimo tinklai Laisvės g. nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24

Suma žiniaraščiui				45844,83	EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1 DEMONTAVIMO DARBAI						
1		Apšvietimo valdymo spintų demontavimas	vnt	1	30,00	30,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt	4	30,00	120,00
3		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,28	1000,00	280,00
4		0,4 kV OL vienstiebės g/b atramos demontavimas	vnt	3	63,76	191,28
5		0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas	vnt	2	98,32	196,64
6		0,4 kV OL laidų iki 35 mm2 skerspjūvio demontavimas (1 laidas)	km	1,2	500,00	600,00
7		Oro kabelių iki 50 mm2 skerspjūvio demontavimas	km	0,15	500,00	75,00
8		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	2,6	37,00	96,20
9		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	2,6	30,00	78,00
10		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	13	1,00	13,00
11		Gelžbetoninių pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	3,5	37,00	129,50
12		Gelžbetoninių stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	3,5	30,00	105,00
13		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-408, N33-409, N33-412, N33-413 pridėti	t	17,5	17,50	306,25
Skysiuje 1						2 220,87
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI						
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt	28	50,00	1 400,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt	28	30,00	840,00
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt	24	15,00	360,00
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt	28	15,00	420,00
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	28	30,00	840,00
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm2 skerspjūvio įtraukimas į atramas	100m	2,68	100,00	268,00
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	28	30,00	840,00
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0,28	500,00	140,00
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	28	3,00	84,00
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	28	3,00	84,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,12	150,00	168,00
		Skylėje 2				5 444,00
		3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS				
1		Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt	1	100,00	100,00
2		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,589	1000,00	589,00
3		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,252	1000,00	252,00
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,076	1000,00	76,00
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,032	1000,00	32,00
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,421	1000,00	421,00
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,42	1000,00	420,00
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,054	1000,00	54,00
9		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,054	1000,00	54,00
10		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	16	30,00	480,00
11		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	10,57	100,00	1 057,00
12		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	10,73	100,00	1 073,00
13		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,949	80,00	75,92
14		Kiekvienai papildomai juostai, klojant tranšėjoje daugiau juostų, prie N21-6-1 pridėti	km	0,108	80,00	8,64
15		Kabelio tiesimas kanaluose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	0,1	100,00	10,00
16		Kabelio tiesimas per pamatuose įrengtas angas be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	1,71	100,00	171,00
17		Iki 1000 V įtampos iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	61	5,00	305,00
18		Iki 1000 V iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	3	5,00	15,00
19		Kabelio tvirtinimas prie gelžbetoninės atramos (1 atrama)	vnt.	3	20,00	60,00
20		Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	3	15,00	45,00
21		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt	64	1,00	64,00
22		0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose	vnt	3	5,00	15,00
23		Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio I-II gr. grunte	m	36	30,00	1 080,00
24		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	0,08	500,00	40,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
25		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	4	1,50	6,00
26		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	32	1,50	48,00
27		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	4	5,00	20,00
28		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0,64	150,00	96,00
29		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m2	3,2	100,00	320,00
30		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m3	2,56	60,00	153,60
31		Žolės užsėjimas rankiniu būdu	100m2	0,3	100,00	30,00
Skyriuje 3						7 171,16
4 MEDŽIAGOS						
1		Apšvietimo valdymo spinta su pamatu (pagal projektinius sprendinius)	kompl.	1	500,00	500,00
2		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembė 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	24	450,00	10 800,00
3		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	4	134,00	536,00
4		Gatvės apšvietimo šviestuvai 89W LED lempomis IP66	vnt	24	150,00	3 600,00
5		Kryptinis pėsčiųjų perėjos apšvietimo šviestuvai su 90W LED lempomis IP66	vnt	4	160,00	640,00
6		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	28	13,00	364,00
7		Dežutė su 1C6A automatinio jungikliu	kompl.	28	2,16	60,48
8		Signalinė juosta	m	1057	0,08	84,56
9		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	1057	0,90	951,30
10		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	16	3,00	48,00
11		0,4kV kabelis AL 4x35mm2	m	1206	2,64	3 183,84
12		0,4kV kabelis AL 4x16mm2	m	78	1,74	135,72
13		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm2	m	268	0,43	115,24
14		1kV galinė mova 4x16mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	8	3,38	27,04
15		1kV galinė mova 4x35mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	53	3,38	179,14
16		1kV galinė stulpinė mova 4x35mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	3	3,38	10,14
17		0,4kV viršįtampių ribotuvai	vnt	3	9,67	29,01
18		Gnybtai	vnt	12	1,50	18,00
19		Kabelių apsaugos gaubtas su apkabomis	kompl.	3	30,00	90,00
20		Kabelių laikikliai prie atramos KL-1	vnt	21	2,50	52,50
21		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	kg	49,28	1,30	64,06
22		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	108	14,00	1 512,00
23		Sandarinio puto	l	6,5	7,42	48,23
24		Žolės sėklos (vienmetės ir daugiametės)	kg	0,6	5,00	3,00
Skyriuje 4						23 052,26
Žiniaraštyje 2						37 888,29
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						7 956,54
Iš viso žiniaraštyje 2						45 844,83

Projektų valdymo vadov
Rima Šimkūnaitė

2020-05-21 Nr.047

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

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 RANGOVO PRAŠYMO DARBŲ PAKEITIMUI

Vadovaujantis 2019-04-03 rangos sutarties Nr. BT6-01-174 13.3 punktu „Pakeitimų tvarka“, pritariu Rangovo 2020-05-19 rašte Nr. SDKL-96 išvardintiems pakeitimams.

Priedai: 11 lapų.



Bendrosios statinio statybos techninės
priežiūros vadovas/FIDIC Inžinierius

Steponas Varkalys

Originalas nebus siunčiamas



GAUTA
2020 m. 05 mėn. 22 d.
Nr. PL20-G-488

PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

2020-05-22 Nr. A5-2188
AG-3201/
Į 2019-05-14 Nr. SDKL-90

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

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

DĖL DARBŲ VYKDYMO

Plungės rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2020 m. gegužės 14 d. raštą Nr. SDKL-90 / AG-3201 dėl rangos sutartyje Nr. BT6-01-174 „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“ nurodytų neatitikimų bei trūkumų ir sutinka su Jūsų pateikta informacija. Administracija pritaria Jūsų 2020 m. gegužės 18 d. rašte N. SDKL-96/AG3267 pateiktoms Laisvės g. nevykdomų ir papildomų lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklų darbų lokalinėms sąmatoms, parengtoms naudojant sutartyje Nr. BT6-01-174 patvirtintus įkainius. Savivaldybės administracija tai daro, vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 2 dalimi:

„Pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties keitimas jų galiojimo laikotarpiu. 2. Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama pagal šį įstatymą neatliekant naujos pirkimo procedūros, nereikalaujant patikrinti, ar nėra šio straipsnio 4 dalies 1–4 punktuose nurodytų aplinkybių, tačiau yra visos šios sąlygos kartu:

1) bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų, nurodytų šio įstatymo 4 straipsnio 1 dalyje;

2) bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju;

3) pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties pobūdis.“

Prašome techninės priežiūros vadovo Stepono Varkalio, įvertinus situaciją, parengti darbų pakeitimą ir papildomą susitarimą.

PRIDEDAMA:

1. Lietaus nuotekų tinklų nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai.
2. Lietaus nuotekų tinklų papildomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai.

3. Apšvietimo tinklų nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 3 lapai.
4. Apšvietimo tinklų papildomų darbų lokalinė sąmata, 3 lapai.

Administracijos direktorius

Mindaugas Kaunas

Originalas nebus siunčiamas

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



Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba
Kodas 100037027

Pagrindinis > Paslaugos > ADOC dokumentai

[1] ADOC dokumentas

Pavadinimas: DĖL DARBŲ VYKDYMO
Rinkmena: BU Eurorijai dėl papildomų darbų.doc (ADOC-V1.0, GedOC)

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Dokumento metaduomenys

PASIRAIŠOMIEJI METADUOMENYS

☐ El. dokumento turinį aprašantis metaduomenys

El. dokumento pavadinimas

☐ DĖL DARBŲ VYKDYMO

☐ Sudarytojai

Statusas

☐ Juridinis asmuo

PLUNGĖS RAJONO
SAVIVALDYBĖ

☐ Dokumento sudarymas

Sudarymo data

☐ 2020-05-22 11:17:59

☐ Dokumento registracijos

Registravimo data

☐ 2020-05-22 15:11:49

☐ Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė

☐ Martyna Piekuvienė

NEPASIRAIŠOMIEJI METADUOMENYS

☐ El. dokumento naudojimo metaduomenys

☐ Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID

☐ ADOC-V1.0

Elektroninio dokumento grupė

GedOC

edVS pavadinimas ir versija

DekaDoc v.20200508.3

Dokumento rūšis

Raštas

Parašai



Kodas

188714469

Adresas

Vytauto g. 12, LT-90123

Plungė

Parašai



Dokumento registracijos Nr.

AS-2198

Įmonės (staigos) kodas

188714469

Parašai



[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.

vykdomasis direktorius
 Povilas Batavičius



NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statiny's **41 Laisvės gatvės rekonstravimas**

Žiniaraštis **2 Laisvės gatvės rekonstravimas II etapas.**

Suma žiniaraščiui **131351,24 EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Lietaus nuotekų tinklai I etapas (nuo Rietavo g.).						
1 N23-13		Keraminių D 200mm kanalizacijos vamzdžių ardymas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	m	155,0	11,54	1 788,70
2 N34-109		Esamų lietaus nuotekų tinklų surinkimo šulinėlių ardymas k8=1.09,k9=1.15	vnt	20,0	155,85	3 117,00
3 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	171,5	34,43	5 904,75
4 N23P-0201		Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	34,0	47,12	1 602,08
5 N23P-0202		Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 500 mm) k9=1.15	m	53,0	79,46	4 211,38
6 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	15,0	1154,32	17 314,80
7 N23P-0306		Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	15,0	416,21	6 243,15
8 N23P-0706		Universali ilaja lietaus nuotekų namų stovui	vnt	4,0	51,38	205,52
9 N23P-0301		.Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.02,k9=1.15	m3	26,852	994,85	26 713,71
10 N23P-0301		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15	m3	10,996	1212,06	13 327,81
11 N21P-0123		Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	16,0	41,4	662,40
12 R19-247		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	2,59	248,45	643,49
13 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,715	110,27	189,11
14 N22P-0705		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	0,34	200,83	68,28
15 N22P-0706		Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 500 mm k9=1.15	100m	0,53	494,21	261,93

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
16	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,715	216,42	371,16
17	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	0,34	279,95	95,18
18	N22P-0702	Plastikinių vamzdžių vamzdinių iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 500 mm) k9=1.15	100m	0,53	501,56	265,83
19	N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	11,0	169,54	1 864,94
20	R27P-25-1	Šulinio landos paaugštinimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt	11,0	142,65	1 569,15
21	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	20,0	18,57	371,40
Skyriuje 1						86 791,77
2 Žemės darbai						
1	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdiniais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	60,0	18,71	1 122,60
2	N23P-0903	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	220,0	12,56	2 763,20
3	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdinę sausuosę gruntuosę atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,259	26023,86	6 740,18
4	N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	10,5	133,75	1 404,38
5	N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	1,17	171,72	200,91
6	N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	2,0	3844,45	7 688,90
7	N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	0,35	5099,52	1 784,83
8	N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,35	165,64	57,97
Skyriuje 2						21 762,97
žiniaraštyje 2						108 554,74
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						22 796,50
Iš viso žiniaraštyje 2						131 351,24

Projektų valdymo vadovė
Rima Čiulėnaitė

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.



PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė PLUNGE Darbai Plungėje

Statiny 41 Laisvės gatvės rekonstravimas

Žiniaraštis Lietaus nuotekų tinklai II etapas (nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24)

			Suma žiniaraščiui	224 010,29 EUR		
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Lietaus nuotekų tinklai II etapas (nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24)						
1	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	m	150,0	34,43	5 164,50
2	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	m	438,0	39,90	17 476,20
3	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	m	224,5	47,12	10 578,44
4	N23P-0202	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 1000	m	14,5		0,00
5	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 600 mm k9=1.15	vnt.	40,0	1154,32	46 172,80
6	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo 425 mm k9=1.15	vnt.	11,0	416,21	4 578,31
7	N23P-0701	Polimerbetoninio bordiūrų su viduje esančiomis ertmėmis lietaus nuotekų surinkimui sumontavimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,025	21023,87	525,60
8	N23P-0706	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas (įtekėjimo dėžės) k9=1.15	vnt.	1,0	775,44	775,44
9	N23P-0706	Polimerbetoninis bordiūras su išvalymo elementu k9=1.15	vnt.	1,0	103,65	103,65
10	N23P-0301	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 3,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k1=1.50,k2=1.50,k8=1.02,k9=1.15 (1vnt)	m3	5,498	1212,06	6 663,91
11	N21P-0123	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	19,0	41,4	786,60
12	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	8,125	248,45	2 018,66
13	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	1,5	110,27	165,41
14	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos, kai vamzdžių skersmuo 250 mm k9=1.15	100m	4,38	151,29	662,65
15	N22P-0705	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 315 mm k9=1.15	100m	2,245	200,83	450,86

16 N22P-0706	Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 1000 mm k9=1.15	100m	0,145		0,00
17 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 200 mm) k9=1.15	100m	1,5	216,42	324,63
18 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	4,38	247,02	1 081,95
19 N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	2,245	279,95	628,49
20 N22P-0702	Vamzdynų daugiau kaip 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo 1000 mm k9=1.15	100m	0,145		0,00
21 N23P-0910	Liukų įrengimas k1=0.00	vnt.	40,0	169,54	6 781,60
22 R27P-25-1	Šulinio landos paaukštinimas (gelžbetonio žiedais) k8=1.05,k9=1.15	vnt	40,0	142,65	5 706,00
Skyriuje 1					110 645,70
2 Žemės darbai					
1 N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdynais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	186,67	18,71	3 492,60
2 N23P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	658,25	12,56	8 267,62
3 N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 3,5m iki 4,0m k9=1.15	km	0,81	26023,86	21 079,33
4 N1P-0609	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas , kai gruntas pastovus k9=1.15	100m2	41,26	133,75	5 518,53
5 N57P-1508	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (gruntas I-II grupės) k8=1.14,k9=1.15	100m3	12,28	171,72	2 108,72
6 N57P-1206	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu sutvirtintose tranšėjose (iškasose) , kai kasimo gylis daugiau 2 m iki 3 m, tranšėjos plotis daugiau 2 m k9=1.15	100m3	7,37	3844,45	28 333,60
7 N57P-1709	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 10.00 km)	t. m3	1,08	5099,52	5 507,48
8 N57P-1305	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	1,08	165,64	178,89
Skyriuje 2					74 486,77
žiniaraštyje 2					185 132,47
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					38 877,82
Iš viso žiniaraštyje 2					224 010,29

Projektų valdymo vadovė
Rima Šimkūnaitė

SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.

Vykdomasis direktorius _____ EUR.
 TVIRTINTA: _____
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2018 M. MĖN. D.



NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė 0244-02-TP PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOS GATVIŲ REKONSTRAVIMAS

Statinyss 1 PLUNGĖS MIESTO LAISVĖS GATVĖS REKONSTRAVIMO TECHINIS PROJEKTAS

Žiniaraštis 2 2-ETAPAS. APŠVIETIMO TINKLŲ ĮRENGIMAS

Suma žiniaraščiui 36506,81 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 DEMONTAVIMO DARBAI						
1		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt	1,0	30,0	30,00
2		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,15	1000,0	150,00
3		0,38 kV OL laidų iki 35 mm2 skerspjūvio demontavimas (1 laidas)	km	0,86	500,0	430,00
4		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	0,8	37,0	29,60
5		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	0,8	30,0	24,00
6		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	4,0	1,0	4,00
Skyriuje 1						667,60
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI						
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt	29,0	50,0	1 450,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt	29,0	30,0	870,00
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt	19,0	15,0	285,00
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt	29,0	15,0	435,00
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	29,0	30,0	870,00
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm2 skerspjūvio įtraukimas į atramas	100m	2,7	100,0	270,00
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	29,0	30,0	870,00
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0,29	500,0	145,00
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	29,0	3,0	87,00
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0	3,0	87,00
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16	150,0	174,00
Skyriuje 2						5 543,00
3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS						
1		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte , kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,483	1000,0	483,00
2		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte , kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,207	1000,0	207,00
3		Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,019	1000,0	19,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,008	1000,0	8,00
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,345	1000,0	345,00
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,345	1000,0	345,00
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,014	1000,0	14,00
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,013	1000,0	13,00
9		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	15,0	30,0	450,00
10		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	7,44	100,0	744,00
11		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	7,59	100,0	759,00
12		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,717	80,0	57,36
13		Kiekvienai papildomai juostai, klojant tranšėjoje daugiau juostų, prie N21-6-1 pridėti	km	0,027	80,0	2,16
14		Kabelio tiesimas per pamatuose įrengtas angas be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	1,74	100,0	174,00
15		Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	58,0	5,0	290,00
16		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt	58,0	1,0	58,00
17		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29,0	1,5	43,50
18		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	1,0	5,0	5,00
19		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,16	150,0	174,00
20		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m ²	2,25	100,0	225,00
21		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m ³	1,8	60,0	108,00
Skyriuje 3						4 524,02
4 MEDŽIAGOS						
1		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembė 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	19,0	450,0	8 550,00
2		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	10,0	134,0	1 340,00
3		Gatvės apšvietimo šviestuvai 89W LED lempomis IP66	vnt	19,0	150,0	2 850,00
4		Kryptinis pėsčiųjų perėjimo apšvietimo šviestuvai su 90W LED lempomis IP66	vnt	10,0	160,0	1 600,00
5		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	29,0	13,0	377,00
6		Dėžutė su 1C6A automatinio jungiklio	kompl.	29,0	2,16	62,64
7		Signalinė juosta	m	744,0	0,08	59,52
8		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	744,0	0,9	669,60
9		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	15,0	3,0	45,00
10		0,4kV kabelis AL 4x35mm ²	m	696,0	2,64	1 837,44
11		0,4kV kabelis AL 4x16mm ²	m	237,0	1,74	412,38
12		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm ²	m	270,0	0,43	116,10

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
13		1kV galinė mova 4x16mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt	26,0	3,38	87,88
14		1kV galinė mova 4x35mm ² aliuminio laidininko kabeliui	vnt	32,0	3,38	108,16
15		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	kg	44,66	1,3	58,06
16		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	87,0	14,0	1 218,00
17		Sandarinimo putos	l	6,0	7,42	44,52
		Skyriuje 4				19 436,30
		žiniaraštyje 2				30 170,92
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				6 335,89
		Iš viso žiniaraštyje 2				36 506,81

objektų valdymo vadovė
 Jūratė Šinkūnaitė



SUDERINTA: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ EUR.
 ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
 2020 M. MĖN. D.



PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė 0244-02-TP PLUNGĖS MIESTO TELŠIŲ, LAISVĖS, RIETAVO IR MINIJOŠ GATVIŲ REKONSTRAVIMAS

Statinyys 1 PLUNGĖS MIESTO LAISVĖS GATVĖS REKONSTRAVIMO TECHNINIS PROJEKTAS

Žiniaraštis 2 Apšvietimo tinklai Laisvės g. nuo Telšių g. iki Rietavo g. Pk.5+40,61 - Pk.12+47,24

				Suma žiniaraščiui	45844,83	EUR
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 DEMONTAVIMO DARBAI						
1		Apšvietimo valdymo spintų demontavimas	vnt	1	30,00	30,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, demontavimas	vnt	4	30,00	120,00
3		Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas	100vnt	0,28	1000,00	280,00
4		0,4 kV OL vienstiebės g/b atramos demontavimas	vnt	3	63,76	191,28
5		0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas	vnt	2	98,32	196,64
6		0,4 kV OL laidų iki 35 mm2 skerspjuvio demontavimas (1 laidas)	km	1,2	500,00	600,00
7		Oro kabelių iki 50 mm2 skerspjuvio demontavimas	km	0,15	500,00	75,00
8		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	2,6	37,00	96,20
9		Metalinių atramų, šviestuvų, laidų ir trosų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	2,6	30,00	78,00
10		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-410, N33-411 pridėti	t	13	1,00	13,00
11		Gelžbetoninių pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje	t	3,5	37,00	129,50
12		Gelžbetoninių stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu	t	3,5	30,00	105,00
13		Kiekvienam papildomam kilometrui prie normatyvų N33-408, N33-409, N33-412, N33-413 pridėti	t	17,5	17,50	306,25
Skryliuje 1						2 220,87
2 ATRAMŲ ŠVIESTUVŲ MONTAVIMO DARBAI						
1		Pamatų apšvietimo atramoms įrengimas	vnt	28	50,00	1 400,00
2		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt	28	30,00	840,00
3		Kronšteino vienam šviestuvui ant atramos montavimas	vnt	24	15,00	360,00
4		Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt	28	15,00	420,00
5		Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	28	30,00	840,00
6		Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 6 mm2 skerspjuvio įtraukimas į atramas	100m	2,68	100,00	268,00
7		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	28	30,00	840,00
8		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	100m	0,28	500,00	140,00
9		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	28	3,00	84,00
10		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	28	3,00	84,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
11		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	1,12	150,00	168,00
		Skysčiuje 2				5 444,00
		3 APŠVIETIMO KABELINĖS LINIJOS				
1		Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt	1	100,00	100,00
2		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,589	1000,00	589,00
3		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,252	1000,00	252,00
4		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte, kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,076	1000,00	76,00
5		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,032	1000,00	32,00
6		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,421	1000,00	421,00
7		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu, kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0,42	1000,00	420,00
8		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,054	1000,00	54,00
9		Iki 1m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu II grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt	km	0,054	1000,00	54,00
10		Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį, kai vamzdžių skersmuo iki 63 mm (trasos ilgis)	m	16	30,00	480,00
11		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	10,57	100,00	1 057,00
12		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	10,73	100,00	1 073,00
13		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,949	80,00	75,92
14		Kiekvienai papildomai juostai, klojant tranšėjoje daugiau juostų, prie N21-6-1 pridėti	km	0,108	80,00	8,64
15		Kabelio tiesimas kanaluose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	0,1	100,00	10,00
16		Kabelio tiesimas per pamatuose įrengtas angas be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	1,71	100,00	171,00
17		Iki 1000 V įtampos iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	61	5,00	305,00
18		Iki 1000 V iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	3	5,00	15,00
19		Kabelio tvirtinimas prie gelžbetoninės atramos (1 atrama)	vnt.	3	20,00	60,00
20		Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	3	15,00	45,00
21		Vamzdžių galų sandarinimas	vnt	64	1,00	64,00
22		0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose	vnt	3	5,00	15,00
23		Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio I-II gr. grunte	m	36	30,00	1 080,00
24		Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0,08	500,00	40,00

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
25		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	4	1,50	6,00
26		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	32	1,50	48,00
27		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	4	5,00	20,00
28		Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0,64	150,00	96,00
29		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	100m2	3,2	100,00	320,00
30		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m3	2,56	60,00	153,60
31		Žolės užsėjimas rankiniu būdu	100m2	0,3	100,00	30,00
Skyriuje 3						7 171,16
4 MEDŽIAGOS						
1		Apšvietimo valdymo spinta su pamatu (pagal projektinius sprendinius)	kompl.	1	500,00	500,00
2		Metalinė cinkuota 9,5m aukščio atrama su vienguba L formos gembė 1,5m/1,5m ir pamatu	kompl.	24	450,00	10 800,00
3		Metalinė cinkuota (dažyta) 6,5m aukščio atrama be gembės su pamatu	kompl.	4	134,00	536,00
4		Gatvės apšvietimo šviestuvai 89W LED lempomis IP66	vnt	24	150,00	3 600,00
5		Kryptinis pėsčiųjų perėjimo apšvietimo šviestuvai su 90W LED lempomis IP66	vnt	4	160,00	640,00
6		Atsišakojimo gnybtai SV15	kompl.	28	13,00	364,00
7		Dežutė su 1C6A automatinio jungiklio	kompl.	28	2,16	60,48
8		Signalinė juosta	m	1057	0,08	84,56
9		Gofruotas 63mm kabelių apsaugos vamzdis	m	1057	0,90	951,30
10		Kabelių apsaugos vamzdis HDPE 63mm (klojamas uždaru būdu)	m	16	3,00	48,00
11		0,4kV kabelis AL 4x35mm2	m	1206	2,64	3 183,84
12		0,4kV kabelis AL 4x16mm2	m	78	1,74	135,72
13		0,23kV kabelis Cu 3x1,5mm2	m	268	0,43	115,24
14		1kV galinė mova 4x16mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	8	3,38	27,04
15		1kV galinė mova 4x35mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	53	3,38	179,14
16		1kV galinė stulpinė mova 4x35mm2 aliuminio laidininko kabeliui	vnt	3	3,38	10,14
17		0,4kV viršįtampių ribotuvas	vnt	3	9,67	29,01
18		Gnybtai	vnt	12	1,50	18,00
19		Kabelių apsaugos gaubtas su apkabomis	kompl.	3	30,00	90,00
20		Kabelių laikikliai prie atramos KL-1	vnt	21	2,50	52,50
21		Cinkuota plieninė juosta 25x4mm įžeminimui	kg	49,28	1,30	64,06
22		Įžeminimo strypas 1,5m su movomis jungtimis ir antgaliais	kompl.	108	14,00	1 512,00
23		Sandarinio putos	l	6,5	7,42	48,23
24		Žolės sėklos (vienmetės ir daugiametės)	kg	0,6	5,00	3,00
Skyriuje 4						23 052,26
Žiniaraštyje 2						37 888,29
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						7 956,54
Iš viso žiniaraštyje 2						45 844,83

Projektų valdymo vadov
Rima Šimulionaitė