

UAB LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRAS

Įmonės kodas 135641038, PVM mokėtojo kodas LT356410314

R. Kalantos g. 85A, 52308, Kaunas, tel. (8 37) 45 77 72, faks. (8 37) 45 26 24, el. paštas: lbc@lbc.lt, www.lbc.lt
A.s. Nr. LT417044060003488644 AB SEB bankas, A.s. Nr. LT917300010002280731 AB Swedbank

Juridinių asmenų registras, tvarkytojas: VĮ Registrų centras

Projekto vykdytoji:	Kauno miesto savivaldybės administracijai
Adresas:	Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
Projekto pavadinimas:	„J. Čapluko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo darbai“
Projekto numeris:	

DARBŲ PAKEITIMAS Nr. 2 (2020.11.24)

Projekto Rangovas pasiūlė šį darbų pakeitimą:

Rangovui parengus išpildomąją dokumentaciją, Projektuotojui patikslinus projekto žiniaraščius, nustatyta:

Susisiekimo dalies papildomi darbų kiekiai:

- Aplinkos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žole – 2033,61 m²;
- Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas: juostelių reljefas – 23,88 m²;

Susisiekimo dalies nevykdomi darbų kiekiai:

Gatvės važ. dalies dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=100Mpa, pralaidumo $k^3 1.5 \times 10^{-5}$ m/s) ir jo įrengimas – 9 m³;
- 15 cm storio pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio 0/45 (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas – 5,82 m²;
- 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir jo įrengimas – 16,82 m²;

Šaligatvių dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas – 10 m³;
- 15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties (Ev2=80 MPa) ir jo įrengimas – 126,83 m²;
- 3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas – 126,83 m²;
- 7 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis – 146,55 m²;
- Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas: kauburėlių reljefas – 4,16 m²;

Nuovažų dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas – 42 m³;
- 15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas – 212,77 m²;
- 3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas – 212,77 m²;
- 8 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis – 212,77 m²;
- Betoniniai bordiūrai 100.30.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 10 m;
- Betoniniai įvažiavimų bordiūrai 100.22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 62 m;
- Pereinami betoniniai bordiūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (kairiniai) – 27 m;
- Pereinami betoniniai bordiūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (dešiniai) – 26 m;
- Betoniniai bordiūrai 100.20.8 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 68 m;

Apiešimo dalies papildomi darbų kiekiai:



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS



ISO 9001
ISO 14001

Signature

UAB LABORATORINIŲ BANDYMŲ CENTRAS

Įmonės kodas 135641038, PVM mokėtojo kodas LT356410314

R.Kalantos g. 85A, 52308, Kaunas, tel. (8 37) 45 77 72, faks. (8 37) 45 26 24, el.paštas: lbc@lbc.lt, www.lbc.lt

A.s. Nr. LT417044060003488644 AB SEB bankas, A.s. Nr. LT917300010002280731 AB Swedbank

Juridinių asmenų registras, tvarkytojas: VĮ Registrų centras

- Kabelio montavimas atramoje – 100 m;
- Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m – 38 vnt.;
- Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m – 4 vnt.;
- Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas – 11 vnt.;
- Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu – 1 vnt.;
- Kabelių apsauga metaliniais gaubtais – 11 vnt.

Apšvietimo dalies nevykdomi darbu kiekiai:

- Kabelis aliuminis, montavimui žemėje Al 4x35 mm² – 127 m;
- Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 4x4 mm² – 871 m;
- PVC vamzdis D=63 mm apšvietimo kabeliams – 756 m;
- Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai – 167 m;
- Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui mechanizuotai (iškasimas) – 40 m;
- Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui rankiniu būdu (užpylimas) – 25 m;
- Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai – 18 m;
- Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu – 8 m;
- Vamzdžio d63 paklojimas tranšėjoje apšvietimo kabeliams – 1033 m;
- Kabelio paklojimas d63 vamzdyje – 1033 m;
- Kabelio paklojimas pamate – 21 m;
- Kabelio montavimas po metaliniu gaubtu – 63 m.

Bendra papildomai atliekamų darbų vertė 9.992,86 eurų (be PVM).

Bendra neatliekamų darbų vertė -20.542,82 eurų (be PVM).

Bendra darbų pakeitimo vertė -10.549,96 eurų (be PVM).

Bendra darbų pakeitimo vertė -12.765,45 eurų (su PVM).

Šis pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir rekomenduojamas patvirtinimui.

Techninės priežiūros atstovas

Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros
 tarnybos vadovas
Kv. at. Nr. 34273

(vardas, pavardė, parašas)

FIDIC Inžinierius

Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros
 tarnybos vadovas
Kv. at. Nr. 34273

(vardas, pavardė, parašas)





LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS



ISO 9001
ISO 14001



Projekto pavadinimas: „J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas“

Projekto Nr.

Sutarties Nr. SR-0438, 2018-07-09

Rangos darbų sutarties Nr. SR-0438, 2018-07-09

Objektas: „J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas“

Žiniaraštis Nr. 1 – Susisiekimo dalis

Žiniaraštis Nr. 2 – Apšvietimo dalis

Data: 2020.11.24

DARBŲ PAKEITIMO AKTAS Nr. 2

Komisija, sudaryta iš:

Kauno m. sav. admin. miesto tvarkymo skyriaus vedėjo

A. Pakalniškio

UAB „Laboratorinių bandymų centras“

Fidic inžinieriaus

D. Pasvensko

Kauno SĮ „Kauno planas“ projektuotojo atstovės

Z. Normantienė

UAB „Kauno keliai“ Rangovo atstovo

statinio statybos vadovo

O. Steponavičiaus

Apžiūrėjusi objekto „J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas“ projektinę dokumentaciją ir kitą surinktą informaciją (pridedama), bei vietoje apžiūrėjusi objektą,

nustatė, kad:

2020 metų lapkričio mėnesio 23 dieną projektuotojas SĮ „Kauno planas“ raštu Nr. 2020-313 kreipėsi į Užsakovą Kauno miesto savivaldybės administraciją ir Rangovą UAB „Kauno keliai“ nurodydamas, kad norint tinkamai įvykdyti darbus, išlaikyti rekonstruojamų gatvių sprendinių vientisumą ir pasiekti projekte numatytus rezultatus apšvietimo ir susisiekimo dalyse reikia atlikti papildomus darbus.

1. Rangovui atlikus visus darbus ir parengus išpildomąją dokumentaciją, Projektuotojui patikslinus projekto žiniaraščius, Susisiekimo dalyje nustatyta:

Papildomi darbų kiekiai:

- Aplinkos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žole – 2033,61 m²;

- Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas: juostelių reljefas – 23,88 m²;

Nevykdomi darbų kiekiai:

Gatvės važ. dalies dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2}=100\text{MPa}$, pralaidumo $k^3 1.5 \times 10^{-5} \text{ m/s}$) ir jo įrengimas – 9 m³;
- 15 cm storio pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio 0/45 ($E_{v2}=120 \text{ MPa}$) ir jo įrengimas – 5,82 m²;
- 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir jo įrengimas – 16,82 m²;

Šaligatvių dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas – 10 m³;
- 15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties ($E_{v2}=80 \text{ MPa}$) ir jo įrengimas – 126,83 m²;
- 3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas – 126,83 m²;
- 7 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis – 146,55 m²;
- Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas: kauburėlių reljefas – 4,16 m²;

Nuovažų dangos konstrukcijos įrengimas:

- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas – 42 m³;
- 15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties ($E_{v2}=120 \text{ MPa}$) ir jo įrengimas – 212,77 m²;
- 3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas – 212,77 m²;
- 8 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis – 212,77 m²;
- Betoniniai bordiūrai 100.30.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 10 m;
- Betoniniai įvažiavimų bordiūrai 100.22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 62 m;
- Pereinami betoniniai bordiūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (kairiniai) – 27 m;
- Pereinami betoniniai bordiūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (dešiniai) – 26 m;
- Betoniniai bordiūrai 100.20.8 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo – 68 m;

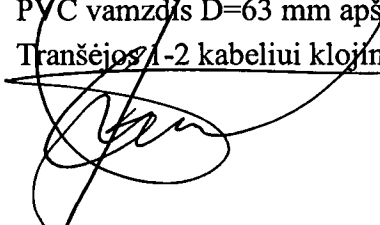
2. Rangovui atlikus visus darbus ir parengus išpildomąją dokumentaciją, Projektuotojui patikslinus projekto žiniaraščius, pateikus pakoreguotą apšvietimo dalies projektą, Apšvietimo dalyje nustatyta:

Papildomi darbų kiekiai:

- Kabelio montavimas atramoje – 100 m;
- Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, $h=1 \text{ m}$, $L=1,5 \text{ m}$ – 38 vnt.;
- Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos $L=0,1 \text{ m}$ – 4 vnt.;
- Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas – 11 vnt.;
- Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu – 1 vnt.;
- Kabelių apsauga metaliniais gaubtais – 11 vnt.

Nevykdomi darbų kiekiai:

- Kabelis aliuminis, montavimui žemėje Al 4x35 mm² – 127 m;
- Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 4x4 mm² – 871 m;
- PVC vamzdis D=63 mm apšvietimo kabeliams – 756 m;
- Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai – 167 m;




- Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui mechanizuotai (iškasimas) – 40 m;
- Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui rankiniu būdu (užpylimas) – 25 m;
- Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai – 18 m;
- Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu – 8 m;
- Vamzdžio d63 paklojimas tranšėjoje apšvietimo kabeliams – 1033 m;
- Kabelio paklojimas d63 vamzdyje – 1033 m;
- Kabelio paklojimas pamate – 21 m;
- Kabelio montavimas po metaliniu gaubtu – 63 m.

Komisija nutarė:

1. Patvirtinti susisiekimo dalies pasikeitusius ir faktiškai atliktus darbų kiekius;
2. Patvirtinti apšvietimo dalies pasikeitusius ir faktiškai atliktus darbų kiekius;

Pagal visą pakeitimą:

Bendra papildomai atliekamų darbų vertė 9.992,86 eurų (be PVM).

Bendra neatliekamų darbų vertė -20.542,82 eurų (be PVM).

Bendra darbų pakeitimo vertė -10.549,96 eurų (be PVM).

Bendra darbų pakeitimo vertė -12.765,45 eurų (su PVM).

PRIDEDAMA:

1. Pakeitimo sąmata Nr. 1-2 (2 lapai);
2. Pakeitimo sąmata Nr. 1-3 (2 lapai);
3. UAB „Elektros automatika“ komercinis pasiūlymas (1 lapas);
4. UAB „Kauno jūra“ komercinis pasiūlymas (1 lapas);
5. UAB „STA servisas“ komercinis pasiūlymas (1 lapas);
6. UAB „Elstila“ komercinis pasiūlymas (1 lapas);
7. UAB „EPTS“ komercinis pasiūlymas (1 lapas);
8. SI „Kauno planas“ raštas Nr. 2020-313 (1 lapas);
9. Susisiekimo dalies kiekių palyginimas (5 lapai);
10. Apšvietimo dalies kiekių palyginimas (4 lapai);
11. Darbų pakeitimų sąrašas Nr. 2 (1 lapas).

Komisija:

Pavardė: Miesto tvarkymo skyriaus vedėjas

Parašas:

Data:

Užsakovo atstovas:

Aloyzas Pakalniškis

201

Fidic inžinierius

Darius Pasvenskas

Techninės priežiūros

tarnybos vadovas

Kv. at. Nr. 34273

Darius Pasvenskas

Techninės priežiūros

tarnybos vadovas

Kv. at. Nr. 34273

Projektuotojo atstovas

E. Marmantuni

Rangovo atstovas

UAB „Kauno keliai“

Statinio statybos vadovas

Ovidijus Steponavičius

Atestato Nr. 32018

2020-11-24

2020.11.24

[Signature]

Priedas Nr. 1

Rangovas: UAB "Kauno keliai"
 įmonės kodas: 135640993
 PVM mokėtojo kodas: LT356409917
 R. Kalantos g. 85, LT-52310, Kaunas

Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija
įstaigos kodas: 188764867
PVM mokėtojo kodas: LT887648610
Laisvės al. 96, LT-44251, Kaunas

Objektas: J. Čapliko g. (nuo Technikumų g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas
Žiniaraštis: Susisiekimo dalis
Šutartis Nr.: SR-0438

PAKEITIMO SAMATA NR. 1-2

Eil.nr	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina vnt.	Kaina iš viso
		PAPILDOMI DARBAI				
2.		<u>Žemės darbai</u>				
2.7A	K12-4	Aplinkos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apšėjant žole	m ²	2033,61	2,60	5287,39
4.		<u>Sąlyginiai darbai skaldos atsiejimo metu</u>				
4.5A		Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas:				
4.5.2	N27P-22-2-1	juostelių reljefas	m ²	23,88	23,34	557,36
Iš viso Papildomų darbų:						5844,75
		NEVYKDOMI DARBAI				
3.		<u>Gatvės ruošiniai ir kiti darbai betoniniuose pagrindais</u>				
3.1	N27-20	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=100Mpa, pralaidumo $k \geq 1.5 \times 10^{-5}$ m/s) ir jo įrengimas	m ³	-9	17,96	-161,64
3.2	N27-61	15 cm storio pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio 0/45 (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas	m ²	-5,82	8,15	-47,43
3.3	N27-279	10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir jo įrengimas	m ²	-16,82	14,14	-237,83
4.		<u>Sąlyginiai darbai skalda atsiejimo metu</u>				
4.1	R16-120	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas	m ³	-10	23,02	-230,20
4.2	R16-118	15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granuliuotinės sudėties (Ev2=80 MPa) ir jo įrengimas	m ²	-126,83	9,72	-1232,79
4.3	R16-85	3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas.	m ²	-126,83	3,11	-394,44
4.4A	N27P-22-2-1	7 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	-146,55	18,05	-2645,23
4.5A		Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas:				
4.5.1	N27P-22-2-1	kauburėlių reljefas	m ²	-4,16	23,34	-97,09
5.		<u>Atskaitinami darbai konstrukcijoms montuoti</u>				
5.1	R16-120	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas	m ³	-42	23,22	-975,24
5.2	R16-118	15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granuliuotinės sudėties (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas	m ²	-212,77	9,84	-2093,66
5.3	R16-85	3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas	m ²	-212,77	3,11	-661,71
5.4A	N27P-22-2-1	8 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	-212,77	19,40	-4127,74

№		<u>Baudytina įrangimas</u>				
6.1	N27-112	Betoniniai bordiūrai 100.30.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m ³ /m)	m	-10	20,65	-206,50
6.2	N27-112	Betoniniai įvažiavimų bordiūrai 100.22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m ³ /m)	m	-62	20,59	-1276,58
6.3		Pereinami betoniniai bordiūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m ³ /m):				
6.3.1	N27-112	kairiniai	m	-27	21,94	-592,38
6.3.2	N27-112	dešiniai	m	-26	21,94	-570,44
6.4	N27-114-1	Betoniniai bordiūrai 100.20.8 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo	m	-68	9,88	-671,84
Iš viso Nevykdomų darbų:						-16222,74
		Iš viso papildomų darbų:				5844,75
		Iš viso nevykdomų darbų:				-16222,74
	Iš viso #1	Iš viso po pakeitimo:				-10377,99

Pastaba: stulpelyje cil.nr. nurodyta konkursinio žiniaraščio skyriaus ir poskyrio numeris

Sudarė:

Rangovas:

Tikrino:

Techninės priežiūros atstovas:

UAB „Kauno keltai“
Statinio statybos vadovas
Ovidijus Steponavičius

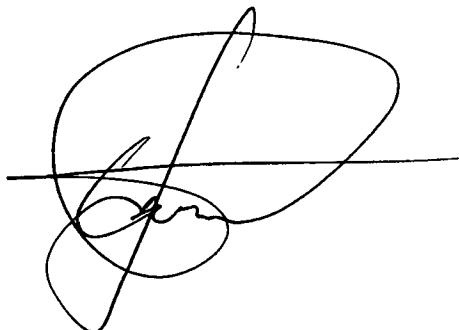
Atestato Nr. 62015
(vardas, pavardė, pareigos)

(data)

Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros
 tarnybos vadovas

Kv. at. Nr. 34233
(vardas, pavardė, pareigos)

(data)




Priedas Nr. 2

Rangovas: UAB "Kauno keliai"
 įmonės kodas: 135640993
 PVM mokėtojo kodas: LT356409917
 R. Kalantos g. 85, LT-52310, Kaunas

Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija
 įstaigos kodas: 188764867
 PVM mokėtojo kodas: LT887648610
 Laisvės al. 96, LT-44251, Kaunas

Objektas: J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas
 Žiniaraštis: Apšvietimo dalis
 Sutartis Nr.: SR-0438

PAKEITIMO SAMATA NR. 1-3

Eil.nr	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina vnt.	Kaina iš viso
PAPILDOMI DARBAI						
PAKEITIMO SAMATA NR. 1-3						
23.	N21P-0118-1	Kabelio montavimas atramoje	m	100	0,47	47,00
Projekte nenumatytos darbų pozicijos:						
–	UAB "Elektros automatika" pasiūlymas, Priedas Nr. 3	Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m	vnt.	38	31,82	1209,16
–	UAB "Elektros automatika" pasiūlymas, Priedas Nr. 3	Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m	vnt.	4	31,82	127,28
–	UAB "Elektros automatika" pasiūlymas, Priedas Nr. 3	Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas	vnt.	11	96,66	1063,26
–	UAB "Elektros automatika" pasiūlymas, Priedas Nr. 3	Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu	vnt.	1	1650,37	1650,37
–	UAB "Elektros automatika" pasiūlymas, Priedas Nr. 3	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	11	4,64	51,04
Iš viso Papildomų darbų:						4148,11
NEVYKDOMI DARBAI						
PAKEITIMO SAMATA NR. 1-3						
9.	C9	Kabelis aliuminis, montavimui žemėje Al 4x35 mm ²	m	-127	1,87	-237,49
12.	C12	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 4x4 mm ²	m	-871	1,25	-1088,75
15.	C15	PVC vamzdis D=63 mm apšvietimo kabeliams	m	-756	0,68	-514,08
PAKEITIMO SAMATA NR. 1-3						
6.	N21-260	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai	m	-167	0,99	-165,33
8.	N21P-0108-2	Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui mechanizuotai (iškasimas)	m	-40	0,24	-9,60
9.	N21P-0106-2	Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui rankiniu būdu (užpylimas)	m	-25	0,48	-12,00
10.	N21P-0110-2	Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai	m	-18	0,32	-5,76
11.	N21P-0102-2	Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu	m	-8	1,67	-13,36
13.	N21P-0106-6	Vamzdžio d63 paklojimas tranšėjoje apšvietimo kabeliams	m	-1033	0,91	-940,03
20.	N21P-0118-2	Kabelio paklojimas d63 vamzdyje	m	-1033	1,20	-1239,60

22.	N21P-0701	Kabelio paklojimas pamate	m	-21	1,12	-23,52
25.	N21P-0328-1	Kabelio montavimas po metaliniu gaubtu	m	-63	1,12	-70,56
Iš viso Nevykdomų darbų:						-4320,08
Iš viso papildomų darbų:						4148,11
Iš viso nevykdomų darbų:						-4320,08
Iš viso #1 Iš viso po pakeitimo:						-171,97

Pastaba: stulpelyje cil.nr. nurodyta konkursinio žiniaraščio skyriaus ir poskyrio numeris

Sudarė:

Rangovas:

Tikrino:

Techninės priežiūros atstovas:

UAB „Kauno keliai“

Statinio statybos vadovas

Ovidijus Steponavičius

Atestato Nr. 38018

(vardas, pavardė, pareigos)

(data)

2020.11.24

Darius Pasvenskas

Techninės priežiūros

tarnybos vadovas

Kv. at. Nr. 34273

(vardas, pavardė, pareigos)

(data)




UAB „Kauno keliai“
 projektų vadovui
 p. Ovidijui Steponavičiui
 E-mail: ovidijus.steponavicius@kaunokeliai.lt

2020-06-17 Nr. KP-2020/06-17

KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Pagal gautą užklausą, UAB „Elektros automatika“ siūlo atlikti medžiagų tiekimą:

Objektas: J. ČAPLIKO G. (NUO TECHNIKUMO G. IKI BŪRIO G.) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Žiniaraštis: Gatvės apšvietimo ir telekomunikacijų medžiagos ir darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1		Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m	vnt.	1	31,82	31,82
2		Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m	vnt.	1	31,82	31,82
3		Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas	vnt.	1	96,66	96,66
4		Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu	vnt.	1	1 650,37	1 650,37
5		Vamzdžiai HDPE D63	m	1	1,37	1,37
6		Esamo šulinio demontavimas, įskaitant žemės darbus	komp.	1	314,14	314,14
7		Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	1	4,64	4,64
Iš viso #1						2 130,82
PVM						447,47
Iš viso #2						2 578,29

Pastabos:

- Pasiūlymas į dalis neskaidomas;
- Galiojimas – pasiūlymas galioja 30 d. nuo pateikimo datos;

Pagarbiai,
 UAB „ELEKTROS AUTOMATIKA“
 Projektų inžinierius

 Eivydąs Jakas
 

Buveinės adresas Ringuvos g. 65
 LT-45245 Kaunas
 Mob. tel. +370 663 60949
info@elektrosautomatika.lt
www.elektrosautomatika.lt

UAB „Elektros automatika“
 Registracijos adresas Josvainių g. 98A,
 Kaunas, LT-41337
 Įmonės kodas: 302504984
 PVM mokėtojo kodas: LT100005369017
 Swedbank, AB Lietuvos filialas
 A/s: LT507300010122139131

**UAB "Kauno
jūra"**

Žemaitės 7-2, Kaunas
A/S LT597300010002244544 AB "SWEDBANK"
Kauno reg.sk. Banko kodas 73000
Įmonės kodas 235039260 PVM kodas LT350392610
Tel. (8-37) 45 18 04 Tel./fax (8-37) 45 29 39

UŽSAKOVAS: UAB "Kauno keliai"

OBJEKTAS: Čapliko g., Kaunas

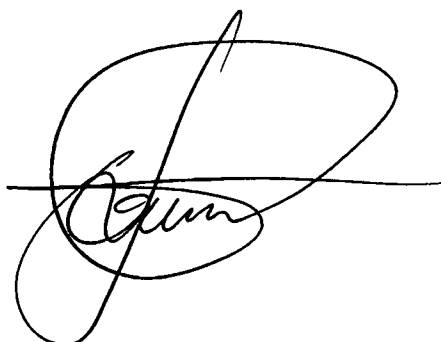
TECHNINIS - KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Pagal Jūsų paklausimą siūlome atlikti montavimo darbus:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, EUR	Suma, EUR
1	Esamo šulinio demontavimas, įskaitant žemės darbus	Kompl.	1	430,00	430,00
2	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	Vnt.	1	20,00	20,00

UAB "Kauno jūra"
Direktorius

Remigijus Aleksandravičius



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „STA SERVISAS“

Kodas 301694751, Vandžiogalos g. 90, 47468 Kaunas, Tel. 8-655 76066, Faks. 8-37 488 122
A.s. LT 057400037635823810, AB „Danske Bankas“ A/S Lietuvos filialas, PVM kodas LT 100004003211

UŽSAKOVAS: UAB „Kauno keliai“

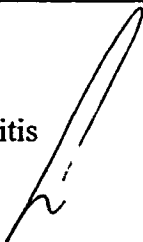
OBJEKTAS: Čapluko g., Kaunas

TECHNINIS - KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Pagal Jūsų paklausimą siūlome atlikti montavimo darbus:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, EUR	Suma, EUR
1	Esamo šulinio demontavimas, įskaitant žemės darbus	Kompl.	1	500,00	500,00
2	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	Vnt.	1	25,00	25,00

Direktorius
Mindaugas Gudaitis





UAB "ELSTILA"

Gavėjas

Įm. k. 134311048

Jonavos g. 62a, LT-44192 Kaunas

Tel.: 8-37 205802, faks.: 8-37 201280

Objektas: Čapliko

2020-07-01

KOMERCINIS PASIŪLYMAS NR.

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Kiekis	Kaina be PVM	Suma be PVM
1		Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m	30	36,91 €	1 107,30 €
2		Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m	5	35,64 €	178,20 €
3		Vamzdžiai HDPE D63	200	1,75 €	350,00 €
4		Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu	1	2 145,48 €	2 145,48 €
4		Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas	10	114,06 €	1 140,60 €
				Viso be PVM:	4 921,58 €
				PVM	1 033,53 €
				Viso su PVM:	5 955,11 €

Projektų vadovas / Project manager
 UAB "ELSTILA"
 Jonavos 62a, LT-44192 Kaunas
 mob. +370 687 10068
 audriusp@elstila.lt

Audrius Pečkaitis



UAB „EPTS“ Kauno padalinys
Chemijos g. 9D, LT-51326, Kaunas
Tel. 8(37) 268 046, el. p.: kaunas@epts.lt
www.epts.lt

Komercinis pasiūlymas 20201015

Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina
1	2	3	4
Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m	vnt.	30	37,23
Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m	vnt.	5	39,78
Vamzdžiai HDPE D63	m	200	1,60
Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu	kompl.	1	1848,41
Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas	kompl.	10	107,29

Artūras Laurinavičius
Kauno padalinio vadovas
UAB "EPTS"
Chemijos g. 19, LT-51326 Kaunas
mob. tel: +37065800411
www.EPTS.lt

Įmonės kodas 302409283
PVM mok. kodas LT100004794310
Įregistruota: VĮ Registrų centras
Įm. registravimo Nr. 134266

UAB "EPTS"
Dzūkų g. 1-47, LT-02161, Vilnius
Kauno padalinys
Chemijos g. 9D, LT-51326, Kaunas

Tel./faksas 8(5) 2723309
el. p. info@epts.lt
Tel. 8(37) 268 046
el. p. kaunas@epts.lt

A/s LT437044060007946049
AB SEB bankas



KAUNO SĮ "KAUNO PLANAS"

Savivaldybės įmonė, Juridinių asmenų registras, kodas 133810450, Kęstučio g. 66A, 44304, Kaunas,
tel. (8 37) 22 01 46, (8 37) 33 77 75, faks. (8 37) 33 77 74, el.paštas info@kaunoplanas.lt, www.kaunoplanas.lt,
atsisk. sąsk. LT 137300010134646492 AB "Swedbank"

Kauno miesto savivaldybės
Miesto tvarkymo skyriui
ausra.kriuniene@kaunas.lt

	Nr.	
2020-11-23		2020-313
	Nr.	

UAB "Laboratorinių bandymų centras" Fidic Inžinieriui
dariuspasvenskas55@gmail.com;

UAB „Kauno keliai“
info@kaunokeliai.lt

J. ČAPLIKO G. (NUO TECHNIKUMO G. IKI BŪRIO G.) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS PAPILDOMŲ DARBŲ BŪTINUMO

Paiškinimai dėl apšvietimo pakeitimų.

Skyrius MEDŽIAGOS

- Siekiant išlaikyti vienodą išpildymą su besikertančiomis J. Petruičio, K. Sprangausko ir Vyčio Kryžiaus gatvėmis papildomai numatyta įrengti 38 vienetus cinkuotos viengubos gembės gatvių apšvietimui tvirtinant prie atramos, h=1 m, L=1,5 m.
- Projekto schemoje 429-51-TP-E-2 numatyta perėjos šviestuvus montuoti ant 8 m atramos 6 m aukštyje, tačiau to atlikti neįmanoma be papildomų pridedamų 4 vnt. gembių, kurios projekto pirminiuose sąnaudų žiniaraščiuose neįtrauktos. Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m.
- Projekto schemoje 429-51-TP-E-2 numatyti kabelių užvedimai į esamas g/b atramas, tačiau per klaidą šie darbai su medžiagomis neįtraukti sąnaudų žiniaraščiuose. Reikalinga įrengti 11 vnt. metalinių gaubtų kabelių užvedimui į g/b atramas.
- Projekto schemoje 429-51-TP-E-3 numatytas apšvietimo valdymas impulsu per kontrolinį kabelį, tačiau ši valdymo sistema Kauno mieste nebenaudojama, todėl reikalingas apšvietimo valdymo skydas su galimybe valdyti apšvietimą GSM ryšiu, tad papildomai reikia įrengti vieną apšvietimo valdymo skydą AVS su išmaniuoju valdikliu.

Skyrius DARBAI

- Projekto schemoje 429-51-TP-E-2 numatyti kabelių užvedimai į esamas g/b atramas, tačiau šie darbai su medžiagomis neįtraukti sąnaudų žiniaraščiuose, todėl papildomai reikia numatyti kabelių apsaugą metaliniais gaubtais 11 vnt.

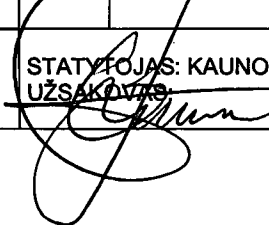
Paiškinimai dėl susisiekimo dalies pakeitimų:

- Vykdant kelio rekonstravimo darbus, papildomai buvo reikalinga įrengti 2033,61 m² aplinkos sutvarkymo užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žole, kadangi pirminiame projekto variante buvo numatyta, augalinio sluoksnio sutvarkymas už vejos bordiūrų iki 1 m atstumu, pagal faktines aplinkybes, dėl esamų reljefų peraukštėjimo, reikalinga įrengti didesnę plotą augalinio sluoksnio, norint tinkamai įgyvendinti projektą ir sutvarkyti aplinką.
- Iš naujo peržiūrint ir derinant sprendinius dėl eismo saugumo žmonėms su specialiais poreikiais, siekiant užtikrinti eismo, bei gyventojų saugumą, papildomai reikia įrengti 23,88 m² trinkelį su juostelėmis (vedimo sistema).

Projekto vadovė

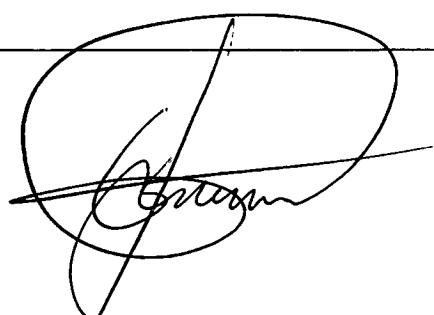
Zita Normantienė

J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas						
1.		B Laida SUSISIEKIMO DALIS		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
Eil.nr	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP 0 laida	Kiekis DP A laida	Skirtumas + papildomi darbai - nevykdomi darbai
1.		<u>Paruošiamieji darbai</u>				
1.1	KP1-2-7	Krūmų kirtimas, šaknų rovimas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m2	104	104	0
1.2	DDDD	Medžių (d25-30) kirtimas, kelmų rovimas, smulkinimas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	Vnt.	18	18	0
1.3	DDDD	Gyvatvorės (h~3m) kirtimas, šaknų rovimas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m	64	64	0
1.4	N27-34	Cementbetonio dangos (h~8cm) ardymas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m2	85	85	0
1.5	K18-25	Kelio ženklų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą sandėliavimui	vnt.	2	2	0
1.6B.	DDDD	G/b pralaidų (d200) ardymas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m	56	56	0
2.		<u>Žemės darbai</u>	-	-	-	-
2.1	N1P-0302-2	Grunto kasimas ir perstūmimas į sankasą iki 20m atstumu	m³	80	80	0
2.2	K7-2-10	Grunto kasimas ir sandėliavimas vietoje	m³	24	24	0
2.3A	K7-2-10	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m³	7074	7074	0
2.4A	K10-1-2	Važiuojamos dalies dangos lovio dugno planiravimas ir sutankinimas	m²	7866	7866	0
2.5A	K10-1-2	Šaligatvio ir nuovažų dangos lovio planiravimas ir sutankinimas	m²	3905	3905	0
2.6A	N1P-0302-2	Augalinio sluoksnio h=15 cm pašalinimas, sustumiant į krūvas kas 20 m	m3	929	929	0
2.7A	K12-4	Aplinkos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apšėjant žole	m²	2430	4463,61	2033,61

KVAL. DOK. Nr.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: J. ČAPLIKO G. (NUO TECHNIKUMO G. IKI BŪRIO G.) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1303	PV	Z. Normantienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis		LAIDA
38267				DOKUMENTO ŽYMUO: 429-51-DP		LAPAS 1
LT	STATYTOJAS: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKYTOJAS: 					LAPŲ 5



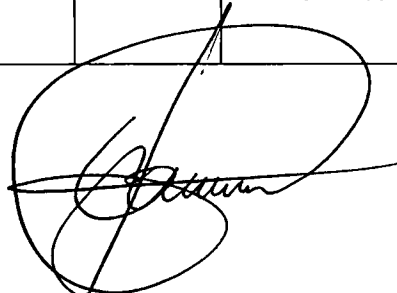
2.8A	K7-2-10	Atliekamo augalinio grunto pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą sandėliavimui	m ³	686	686	0
3.		<u>Gatvės važ. dalies dangos konstrukcijos įrengimas</u>				
3.1	N27-20	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=100Mpa, pralaidumo k ³ 1.5x10 ⁻⁵ m/s) ir jo įrengimas	m ³	4005	3996	-9
3.2	N27-61	15 cm storio pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio 0/45 (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas	m ²	6857	6851,18	-5,82
3.3	N27-279	10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir jo įrengimas	m ²	6868	6851,18	-16,82
3.4A						
3.5		Asfalto dangų sujungimas:				
3.5.1	R16-160-1	Esamos a/b dangos nufrezavimas h=6cm, atliekų surinkimas ir išvežimas perdirbimui į nustatytą vietą	m ²	6	6	0
3.5.2	N27P-66-1	Asfalto plyšių stabdymo geotekstilė su trumpalaikio trūkio jėga 50 kN/m ir jos įrengimas senos ir naujos dangos sujungimuose (1m pločio juosta)	m ²	12	12	0
3.5.3	N60-17	Bituminė sandarinimo juosta ir jos įrengimas (įskaitant ir prie bordiūrų)	m	2432	2432	0
3.6	N27-25	Dangų sujungimas su esamomis skersinėmis gatvėmis, panaudojant iškastą žvyringą gruntą (sluoksnio storis h _{vid.} =15cm)	m ³	24	24	0
4.		<u>Šaligatvių dangos konstrukcijos įrengimas</u>	-	-	-	-
4.1	R16-120	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - k≥1.0x10 ⁻⁵) ir jo įrengimas	m ³	632	622	-10
4.2	R16-118	15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties (Ev2=80 MPa) ir jo įrengimas	m ²	3160	3033,17	-126,83
4.3	R16-85	3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas.	m ²	3160	3033,17	-126,83
4.4A	N27P-22-2-1	7 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis	m ²	3084	2937,45	-146,55
4.5A		Spalvotos trinkelės 200x100x60 mm su reljefiniu paviršiumi ir jų įrengimas:				
4.5.1	N27P-22-2-1	kauburėlių reljefas ĮSPĖJIMO	m ²	69	64,84	-4,16
4.5.2	N27P-22-2-1	juostelių reljefas VEDIMO	m ²	7	30,88	23,88



429-51-DP-	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	



5.		<u>Nuovažu dangos konstrukcijos įrengimas</u>	-	-	-	-
5.1	R16-120	Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis (pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$) ir jo įrengimas	m³	149	107	-42
5.2	R16-118	15 cm storio pagrindas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 granuliuotinės sudėties (Ev2=120 MPa) ir jo įrengimas	m²	745	532,23	-212,77
5.3	R16-85	3cm storio skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis ir jo įrengimas	m²	745	532,23	-212,77
5.4A	N27P-22-2-1	8 cm storio 200x100 natūralios spalvos betoninės (C30/37) trinkelės ir jų įrengimas, siūles užpildant skaldos atsijomis	m²	745	532,23	-212,77
6.		<u>Bordūrų įrengimas</u>	-	-	-	-
6.1	N27-112	Betoniniai bordūrai 100.30.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m³ /m)	m	1808	1798	-10
6.2	N27-112	Betoniniai įvažiavimų bordūrai 100.22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m³ /m)	m	434	372	-62
6.3		Pereinami betoniniai bordūrai 100.30/22.15 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo (betono kiekis 0.14m³ /m):				
6.3.1	N27-112	kairiniai	m	69	42	-27
6.3.2	N27-112	dešininiai	m	69	43	-26
6.4	N27-114-1	Betoniniai bordūrai 100.20.8 ir jų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo	m	1866	1798	-68
7.		<u>Drenažo įrengimas</u>	-	-	-	-
7.1	N1P-0401-2	Tranšėjos kasimas drenažo įrengimui, pakrovimas ir išvežimas į nustatytą vietą	m³	503	503	0
7.2	N1P-0908-2	Tranšėjos dugno planiravimas rankiniu būdu	m²	448	448	0
7.3	N23-1	10 cm storio pagrindas iš skalvelės 5/11 ir jo įrengimas	m³	45	45	0
7.4	K13-1	PVC drenažiniai vamzdžiai d113/126 mm (su geotekstilės filtru) ir jų paklojimas	m	1118	1118	0
7.5	N23-235	Vamzdžių užpylimas skaldele 11/22	m³	146	146	0
7.6	N27P-66-1	Filtracinė ir atskiriamaoji geotekstilė virš skalvelės prizmės ir jos įrengimas	m²	1062	1062	0
7.7	N23-235	Tranšėjos užpylimas stambiagrūdžiu smėliu	m³	312	312	0

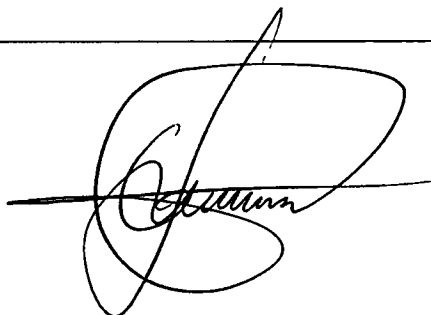


429-51-DP-

Lapas	Lapų	Laida
3	5	



8.		<u>Kelio ženklų įrengimas</u>	-	-	-	-
8.1	Z1	Kelio ženklų vienetinių metalinių 76.1 mm skersmens atramų (sienelės storis 2mm) pastatymas	vnt.	29	29	0
8.2	Z2	Kelio ženklų skydai ir jų montavimas prie vienetinių atramų, iš jų:	vnt.	49	49	0
8.2.1	Z3	Δ, kurių kraštinių ilgis 700 mm;	vnt.	23	23	0
8.2.2	Z4	□, kurių kraštinių ilgis 600x600 mm;	vnt.	4	4	0
8.2.3	Z5	□, kurių kraštinių ilgis 350x700 mm;	vnt.	22	22	0
8.3	Z6	Kelio ženklų skydai ir jų montavimas prie apšvietimo atramų, iš jų: vnt.	vnt.	26	26	0
8.3.1	Z7	Δ, kurių kraštinių ilgis 700 mm;	vnt.	3	3	0
8.3.2	Z8	□, kurių kraštinių ilgis 600x600 mm;	vnt.	12	12	0
8.3.3	Z9	□, kurių kraštinių ilgis 350x700 mm;	vnt.	11	11	0
8.4	Z10	Cinkuotas metalinis vamzdis d76.1	vnt.	112	112	0
8.5	Z11	Apkabos	vnt.	20	20	0
9.		<u>Dangos ženklavimas</u>	-	-	-	-
9.1	Z12	Dangos ženklavimas termoplastu ištisine 0.12 m pločio linija	m	136	136	0
9.2	Z13	Dangos ženklavimas termoplastu brūkšnine 0.12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1	m	35	35	0
9.3	Z14	Dangos ženklavimas termoplastu brūkšnine 0.12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3	m	800	800	0
9.4	Z15	Dangos ženklavimas termoplastu brūkšnine 0.12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:1	m	127	127	0
9.5	Z16	Pėsčiųjų perėjų ženklavimas termoplastu ištisine 0.5 m pločio juosta („zebras“)	m	75	75	0
9.6	Z17	Dangos ženklavimas termoplastu šachmatine tvarka išdėstytais langeliais	m ²	14	14	0
9.7	Z18	Dangos ženklavimas termoplastu iš trikampių sudaryta linija	m ²	3,2	3,2	0



429-51-DP-	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	



Kauno SĮ „Kauno planas“

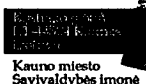
10.		Esamų šulinių rekonstrukcija				
10.1A.	R16-105	Esami šuliniai privedami iki projektinio aukščio ir keičiami dangčiai šaligatvio zonoje	kompl	14	14	0
10.2.	R16-105	Esamų šulinių liukų, „kapų“ remontavimas gatvės zonoje, uždedant naujus „plaukiojančio“ tipo ketinius dangčius	kompl	42	42	0
10.3.	R16-105	Lietaus nuotekų šulinių dangčių suregulavimas su klojamos dangos paviršiumi	kompl	31	31	0
10.4.	R16-105	Bordžiūrų surinkimo grotelių pastatymas	kompl	53	53	0



429-51-DP-	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	



J. Čapliko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas						
1.		EA-APŠVIETIMO DALIS				
Eil. nr.	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP A laida	Skirtumas + papildomi darbai - nevykdomi darbai
ELEKTROTECHNIKA (APŠVIETIMAS)						
1.	C1	Plieninė karštai cinkuota atrama h=8 m, su įleistomis dūrelėmis	kompl	38	38	0
2.	C2	Plieninė karštai cinkuota atrama h=6 m, su įleistomis dūrelėmis	vnt.	4	4	0
3.	C3	Apsauginė guma atramoms	vnt.	42	42	0
4.	C4	G/b pamatas 8 m apšvietimo atramai	vnt.	38	38	0
5.	C5	G/b pamatas 6 m apšvietimo atramai		4	4	0
6.	C6	Šviestuvų perėjoms LED ≥ 79W IP66 (asimetrinis R8 dėšins), su: • šviesos srauto kompensavimo funkcija	vnt.	8	8	0
7.	C7	Šviestuvų LED ≥ 65 W IP66 (DM) su: • šviesos srauto pritemdymo funkcija (nustatytu režimu DDF2) • šviesos srauto kompensavimo funkcija	vnt.	38	38	0
8.	C8	Pėsčiųjų perėjų žymėjimo LED signalinis žibūrys IP66	vnt.	8	8	0
9.	C9	Kabelis aliuminis, montavimui žemėje Al 4x35 mm ²	vnt.	1814	1687	-127
10.	C10	Kabelis aliuminio gyslomis, montavimui žemėje 4x16 mm ²	m	19	19	0
11.	C11	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 3x2,5 mm ²	m	512	512	0
12.	C12	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 4x4 mm ²	m	871	0	-871
13.	C13	Prijungimo skydelis su vienu automatinio jungiklio montuojamas į apšvietimo tinklo atramą	vnt.	38	38	0
14.	C14	Prijungimo skydelis su dviem automatiniais jungikliais montuojamas į apšvietimo tinklo atramą	vnt.	4	4	0
15.	C15	PVC vamzdis D=63 mm apšvietimo kabeliams	m	2039	1283	-756
16.	C16	Galinė mova kabeliui AL 4x35 mm ²	vnt.	102	102	0
17.	C17	Galinė mova kabeliui AL 4x16 mm ²	vnt.	2	2	0
18.	C18	Antgaliai AL 35 mm ²	vnt.	408	408	0
19.	C18	Antgaliai AL 35 mm ²	vnt.	408	408	0
20.	C19	Antgaliai AL 16 mm ²	vnt.	8	8	0

KVAL. DOK. Nr.	 KAUNO PLANAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: J. ČAPLIKO G. (NUO TECHNIKUMO G. IKI BŪRIO G.) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1303	Kauno miesto Savivaldybės įmonė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: LAIDA	
38267	PV	Z. Normantienė	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽBŪKTOJAS: UAB „KAUNO KELIAI“		DOKUMENTO ŽYMUO: 429-51-DP-EA	LAPAS 1 LAPŲ 4



21.	C20	Apšvietimo valdymo skydas AVS su įranga (tikslinti darbo projekte)	vnt.	1	1	0
22.	C21	Cinkuota metalinė juosta 30x4 mm	m	30	30	0
23.	C22	Apvalus plienas Ø14 mm	Ø14 mm	7	7	0
24.	C23	Cinkuota plieno juosta 30x4 mm įžeminimo prijungimui	m	3	3	0
25.	C24	Montažinės medžiagos apšvietimo valdymo ir paskirstymo skydams	kompl.	1	1	0
26.	C25	Montažinės medžiagos apšvietimo atramoms	kompl.	42	42	0
27.	C26	Įžeminimo komplektas atramoms	kompl.	42	42	0
28.	C27	Keramzitas	m ³	0,5	0,5	0

Skyriuje ELEKTROTECHNIKA (APŠVIETIMAS)

2.						
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Eil.nr	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis konkurse	Kiekis DP A laida	Skirtumas + papildomi darbai - nevykdomi darbai
		<u>Medžiagos</u>				
1.	N1P-0411-2	Duobių iškasimas/užkasimas	m ³	0,25	0,25	0
2.	N1P-0707-2	KS pamatų betonavimas	m ³	0,15	0,15	0
3.	N5P-0704	Apšvietimo valdymo skydo montavimas	vnt.	1	1	0
4.	N21-457	Įžeminimo kontūro įrengimas	kompl.	1	1	0
5.	N33-66	Spintos prijungimas prie įžeminimo kontūro	m	3	3	0
6.	N21-260	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai	m	938	771	-167
7.	N21P-0102-2	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu	m	235	235	0
8.	N21P-0108-2	Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui mechanizuotai (iškasimas)	m	40	0	-40
9.	N21P-0106-2	Tranšėjos platinimas trečiam kabeliui rankiniu būdu (užpylimas)	m	25	0	-25
10.	N21P-0110-2	Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai	m	18	0	-18
11.	N21P-0102-5	Tranšėjos 4 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu	m	8	0	-8
12.	N21P-0108-5	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 63 mm skersmens vamzdį (trasos ilgis)	m	277	277	0
13.	N21P-0106-6	Vamzdžio d63 paklojimas tranšėjoje apšvietimo kabeliams	m	2039	1006	-1033
14.	N21P-0110-6	Duobių atramų pamatams kasimas/užpylimas	vnt.	42	42	0
15.	N22P-0510-1	Pamato apšvietimo atramai montavimas	vnt.	42	42	0

429-51-DP-EA

Lapas	Lapų	Laida
2	4	0

16.	N21P-0116-2	Plieninės cinkuotos atramos pastatymas	vnt.	42	42	0
17.	N1-304	Paskirstymo skydelio atramoje montavimas	vnt.	42	42	0
18.	N1-308	Perėjos LED šviestuvo montavimas ant pastatytos atramos	vnt.	8	8	0
19.	N7-1	Gatvių apšv. LED šviestuvo montavimas	vnt.	38	38	0
20.	N57P-6318-2	Kabelio paklojimas d63 vamzdyje	m	2039	1006	-1033
21.	N21-345	Kabelio paklojimas d63 vamzdyje uždaru būdu	m	277	277	0
22.	N21P-0701	Kabelio paklojimas pamate	m	278	257	-21
23.	N21P-0118-1	Kabelio montavimas atramoje	m	412	512	100
24.	N21P-0121-1	Kabelio montavimas tvirtinant apkabomis	m	147	147	0
25.	N21P-0328-1	Kabelio montavimas po metaliniu gaubtu	m	63	0	-63
26.	N21-13	Galinės movos kabeliui 4x35 mm ² montavimas	vnt.	102	102	0
27.	N21-601	Galinės movos kabeliui 4x16 mm ² montavimas	vnt.	2	2	0
28.	D1-374-2	Kablių varžų matavimas	Kompl.	1	1	0
29.	N33-66	Ižemintuvo R<30Ω montavimas	Kompl.	1	1	0
30.	R33-98	Ižemintuvo matavimas	Kompl.	1	1	0
31.	N1-381-1	Grunto tankinimas	m ³	114,75	114,75	0
32.	KP2-2-10-1	Žvyro atstatymas	m ³	382,5	382,5	0

Skyriuje DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

3.						
		Demontavimas				
Eil. nr.	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP A laida	Skirtumas + papildomi darbai - nevykdomi darbai
1.	R21-27	Šviestuvų demontavimas	vnt.	13	13	0
2.	N21-347	Kablių Kb-1 demontavimas	vnt.	13	13	0
3.	N21-334	Gembių demontavimas nuo apšvietimo stulpų	vnt.	13	13	0
4.	R33-201	Oro kabelio demontavimas	m	689	689	0
5.	R23-65	Šiukšlių išvežimas	t	1	1	0
Skyriuje Demontavimas						

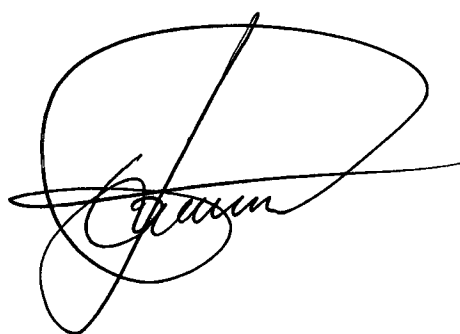


429-51-DP-EA	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0



**PAPILDOMI PIRKIMO DOKUMENTUOSE
NENURODYTI DARBAI**

Eil.nr.	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis DP A laida	Skirtumas + papildomi darbai - nevykdomi darbai
		Cinkuota vienguba gembė gatvių apšvietimui tvirtinama prie atramos, h=1 m, L=1,5 m	vnt.	0	38	38
		Cinkuota vienguba gembė perėjos šviestuvui tvirtinama prie atramos L=0,1 m	vnt.	0	4	4
		Metaliniai gaubtai kabelių užvedimui į g/b atramas	vnt.	0	11	11
		Apšvietimo valdymo skydas AVS su išmaniuoju valdikliu	vnt.	0	1	1
		Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	0	11	11



429-51-DP-EA	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



DARBŲ PAKEITIMŲ SĄRAŠAS Nr. 2

Priedas Nr. 11

Projekto pavadinimas: J. Čapluko g. (nuo Technikumo g. iki Būrio g.) rekonstravimo projektas
Sutartis: 2018-07-09 Nr. SR-0438

Eil. Nr.	Darbų pakeitimo patvirtinimo data	Darbų pakeitimo vertė, Eur	Darbų pakeitimo Nr.	Pakeisto darbo pavadinimas	Finansavimo šaltinis			Pastabos
					Pakeistų darbų vertė, Eur be PVM	Sumos nenumatytiems atvejams, Eur	Rezervinės sumos, Eur	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		-2.466,94	1	Ryšių dalies darbų kiekių tikslinimas	-2.466,94			
2		-10.549,96	2	Susisiekimo dalies darbų kiekių tikslinimas	-171,97			
3			2	Apšvietimo dalies darbų kiekių tikslinimas	-10.377,99			
				Iš viso pakeitimo suma:	-13.016,90			
				Iš viso pakeitimų suma, Eur	-13.016,90			
				Iš viso pakeitimų suma, Eur su PVM	-15.750,45			
				Pagal sutartį, Eur				
				Likutis, Eur				

Rangovas:

UAB „Kauno keliai“
Statinio statybos vadovas
Ovidijus Steponavičius
Atestato Nr. 32018

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Užsakovas:

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto tvarkymo skyriaus vedėjas

Aloyzas Pakalniškis

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Inžinierius (techninės priežiūros vadovas):

Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros tarnybos vadovas
KV. at. Nr. 34273

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

UAB „Kauno keliai“
Statinio statybos vadovas
Ovidijus Steponavičius
Atestato Nr. 32018

Kauno mės. savivaldybės
administracijos Miesto tvarkymo
skyriaus vyriausioji specialistė

Aušra Kriūnienė
2020-11-25