

**Objekto pavadinimas: Lozoraičio gatvės Garliavos mieste tarp
Daugiabučių namų Nr. 11, 11A, 7, 7A, 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B,
14A, 24, 26, 26A, 10, 12, 16, 20, 24 rekonstravimo projektas
Rangos sutarties Nr. S-1032,
2018 m. lapkričio mėn. 19 d.**

Data: 2019 m. birželio mėn. 14 d.

DARBŲ PAKEITIMO AKTAS NR. 2

Komisija sudaryta iš:

Kauno raj. savivaldybės administracijos:

Garliavos seniūnės

Nijolės Tarvydienės

Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialisto

Gintaro Petro Vasilavičiaus

UAB „Prie Lėvens“

Techninės priežiūros vadovo

Antano Dovidonio

UAB „Kauno keliai“

Statinio statybos vadovės

Kristinos Mockapetrienės

UAB „Primus“

Projekto vadovo

Edvardo Černausko

Komisija apžiūrėjusi objekte vykdomus darbus ir remiantis 2019 m. birželio 12 d. susirinkimo protokolu Nr. 3 nustatė:

1. III etapo lietaus nuotekų trasos įrengti pagal projektinius sprendinius nėra galimybės, kadangi PK 2+20 atkasta šilumos tinklų kamera yra aukščiau nei numatyta projekte, PK 1+10 atkasti kabeliai neatitinka projektinių aukščių. Iškasus gruntą L1-8 šulinio vietoje, paaiškėjo, jog projekte numatytos senos trasos nėra, pajungti III etapo lietaus nuotekas nėra galimybės.

Komisija nutarė:

1. III etapo lietaus trasa pagilinti ir pajungti į parke esančią trasą. Darbus atlikti pagal projektuotojo pakoreguotus projektinius sprendinius, suderintus su Užsakovu.

Priedai:

1. Neatliekamų darbų sąmatos, 1 lapas;
2. Papildomų darbų sąmatos, 1 lapas;
3. Planas su lietaus nuotekų tinklais (III statybos darbų etapas), 1 lapas;
4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai, 3 lapai;
5. Susirinkimo protokolas Nr. 1, 2 lapai.

Neatliekamų darbų vertė –

- 1.616,16 € su PVM.

Papildomų darbų vertė -

11.884,04 € su PVM.

Bendra pakeitimo darbų vertė –

10.267,88 € su PVM.

Šis Pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir būtinas Statybos Darbams užbaigti, nes atliekamas tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatyto, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių, aplinkybių bei rekomenduojamas Užsakovui patvirtinti (atlikti Sutarties pakeitimus vadovaujantis 10.1 punkto nuostatomis).

Komisija:

Kauno rajono savivaldybės administracija:

Garliavos seniūnė

Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistas

UAB „Prie Lėvens“

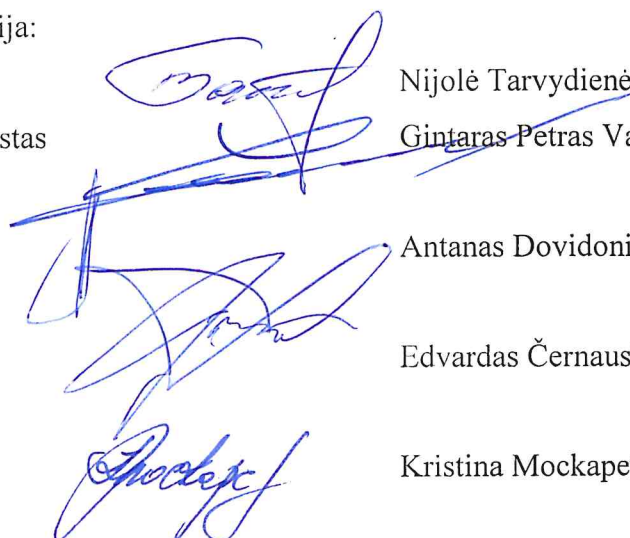
techninės priežiūros vadovas

UAB „Primus“

projekto vadovas

UAB „Kauno keliai“:

statinio statybos vadovė



Nijolė Tarvydienė
Gintaras Petras Vasilavičius
Antanas Dovidonis
Edvardas Černauskas
Kristina Mockapetrienė

NEATLIEKAMŲ DARBŲ SĄMATA

Statinių grupė P17-09 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinys 1 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 6 Lietaus nuotekų tinklai (III etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
3 Lietaus nuotekų tinklų montavimas						
5	N23-199	.Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens montavimas	vnt	-4,00	250,84	-1003,36
7	N23-177	250 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	-1,00	198,38	-198,38
8	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas	100m	-0,03	971,00	-29,13
	N23-153	250 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas	100m	-0,05	1523,00	-76,15
						-1307,02
Skyriuje 3						
4 Dangų atsatymas						
1	N57P-3116	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos mišinio (storis 20 cm , dvisluoksnis)	100m2	-0,03	955,00	-28,65
						-28,65
Skyriuje 4						
						-1335,67
						-280,49
						-1616,16

Sudarė :

AB „Kauno keliai“
Statinio statybos vadovė
Kristina Mockapetrienė
Atestato Nr. 30614



PAPILDOMŲ DARBŲ SĄMATA

Statinių grupė P17-09 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinsys 1 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 6 Lietaus nuotekų tinklai (III etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
3 Lietaus nuotekų tinklų montavimas						
1 N57P-7224		Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,0 m (13 vnt. su plaukiojančio tipo liukais (iki 40.t) ir 1 vnt. su lengvo tipo pastatomas liukas (iki 12,5 t))	m3	0,84	955,90	802,96
N23-119 (žiniaraštis 5, eilutė 3.1)		Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas	m3	1,08	1108,48	1197,16
2 N23-176		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	4,00	13,23	52,92
3 N23-177		250 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	1,00	21,35	21,35
4 N23-178		315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	2,00	28,09	56,18
6 N23-176		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	13,00	59,89	778,57
N23-153 (eilutė 3.9)		315 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas	100m	0,26	1523,00	395,98
10 N23-154		Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant	m	44,00	142,49	6269,56
11 N22-484		Komunikacijų žymėjimo ženklas su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt	2,00	32,59	65,18
12 R19-247		Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	100m	0,62	155,00	96,10
13 N16P-1407		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	0,62	138,00	85,56
Skyriuje 3						9821,52
žiniaraštyje 6						9821,52
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2062,52
Iš viso žiniaraštyje 6						11884,04

Sudarė :

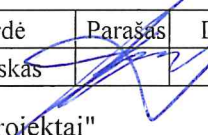
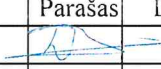
UAB „Kauno keliai“
Statinio statybos vadovė

Kristina Mockapetrienė
Atestato Nr. 30614

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
(Lietaus nuotekų tinklai III statybos darbų etapas)

Priedas Nr. 4

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	TDP 0 laida	TDP A laida	Papildomi duomenys
1.	Demontavimo darbai				
1.1.	Asfaltbetonio dangos pagrindo frezavimas ir išvežimas	m ² /m ³	573/34	573/34	
2.	Žemės darbai				
2.1.	Grunto iškasimas ir išvežimas į sandėliavimo vietą	m ³	824	-	
2.2.	Grunto iškasimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	134	1006	
2.3.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas esamu gruntu	m ³	185	-	
2.4.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas smėliniu gruntu	m ³	-	185	
2.5.	Tranšėjos užpylimas esamu gruntu atvežant iš sandėliavimo vietos.	m ³	639	-	
2.6.	Tranšėjos užpylimas smėlingu gruntu	m ³	-	834	
3.	Lietaus nuotekų tinklų montavimas				
3.1.	G/b šulinių ø 1.0 m statymas	kompl. / m ³	14/10,92	14/11,76	
	- Kalaus ketaus sunkaus plaukiojančio tipo liukas (iki 40.t)	kompl.	13	13	
	- Kalaus ketaus lengvo tipo pastatomas liukas (iki 12,5 t)	kompl.	1	1	

					Statinio projekto pavadinimas Lozoraičio gatvės Garliavos mieste tarp daugiabučių namų NR. 11, 11A, 7, 7A, 9 ; 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A ir namų Nr. 10, 12, 16, 20, 24 rekonstravimo projektas			
Atest.Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data				
36318	PV	E. Černauskas			Sąnaudų kiekių žiniaraštis (III statybos darbų etapas)			
MB "Tinklų projektai" tinklu.projektas@gmail.com								Laida
24922	PDV	D.Breiva			A			
Etapas Užsakovas: TP Kauno rajono savivaldybės administracija					P17-09-TDP-LVN-SŽ		Lapas	Lapų
							1	3

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP 0 laida</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
	- G/b latakų šuliniuose formavimas	m ³	3	3	
3.2.	G/b šulinių ø 0,7 m statymas	kompl. / m ³	-	3/1,08	
	- Kalaus ketaus sunkaus plaukiojančio grotelės (iki 40.t)	kompl.	-	3	
3.3.	PVC protarpinių ø 200mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	22	26	
3.4.	PVC protarpinių ø 250mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	20	21	
3.5.	PVC protarpinių ø 315mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	6	6	
3.6.	Plastikinių lietaus nuotekų šulinių ø425mm su dugnais ir fasoninėmis dalimis pastatymas:	kompl.	24	20	
	-PVC šulinio stovas ø 425mm	m.	14	29	
	-Šulinio ø425 mm dugnas	vnt.	24	20	
	-Universali mova „INSITU“	vnt.	-	18	
	-Kalaus ketaus kvadratinės grotelės ant PVC ø425 mm šulinio (atlaikančios 40 t apkrovą)	kompl.	23	18	
	-Aklinas kalaus ketaus dangtis ant ø425 mm šulinio (atlaikantys 40 t apkrovą, su teleskopiniu adapteriu)	kompl.	1	2	
3.7.	Kritimo stovų PVCø200 įrengimas:	kompl.	5	-	
	-PVC ø200 vamzdis	m.	5	-	
	-PVC trišakis 45° ø200 mm	vnt.	5	-	
	-PVC alkūnė 45° ø200 mm	vnt.	15	-	
3.8.	Kritimo stovų PVCø250 įrengimas:	kompl.	1	-	
	-PVC ø250 vamzdis	m.	1	-	
	-PVC trišakis 45° ø250 mm	vnt.	1	-	
	-PVC alkūnė 90° ø250 mm	vnt.	3	-	
3.9.	PVC alkūnė 15° ø315	vnt.	-	2	
3.10.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø200mm SN4 klasės vamzdžiais	m	101	98	

P17-09-TDP-LVN-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	A

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP 0 laida</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
3.11.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø250mm SN4 klasės vamzdžiais	m	256	251	
3.12.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø315mm SN4 klasės vamzdžiais	m	-	26	
3.13.	Naujos nuotekų trasos klojimas PE ø315mm vamzdžiais betranšėjiniu būdu	m	19	37	
3.14.	Naujos nuotekų trasos klojimas PE ø250mm vamzdžiais betranšėjiniu būdu	m	-	26	
3.15.	Šulinių žymėjimas ženklais, įrengiant stovus	vnt.	14	16	
3.16.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	376	438	
3.16	Naujos nuotekų trasos prijungimas prie veikiančių tinklų	kompl	-	1	
4.	Dangų atstatymas				
4.1.	Pagrindo 20 cm iš dolomitinės skaldos 0/56 sluoksnio įrengimas	m ²	573	573	
4.2.	Žalios vejų įrengimas	m ²	-	30	

P17-09-TDP-LVN-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	A

**OBJEKTO „LOZORAIČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ
NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A, 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A, 10, 12, 16, 20, 24
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ SUSIRINKIMO PROTOKOLAS NR. 3**

2019 m. birželio mėn. 12 d.

Garliavos sen.

DALYVIAI:

1. Kauno raj. savivaldybės administracijos Garliavos seniūnė Nijolė Tarvydienė;
2. Kauno raj. savivaldybės administracijos vyr. specialistas Gintaras Petras Vasilavičius;
3. UAB „Prie Lėvens“ techninės priežiūros vadovas Antanas Dovidonis;
4. UAB „Primus“ projekto vadovas Edvardas Černauskas;
5. UAB „Kauno keliai“ statinio statybos vadovė Kristina Mockapetrienė;
6. UAB „Senoji Varėnė“ direktorius Audrius Ažukas;
7. UAB „Elektros automatika“ darbų vadovas Darius Lukauskas.

SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. **IV etape apšvietimo atramos A-33 vieta.**
 2. **Namo Nr. 10 gyventojų privažiavimas prie sklypo.**
 3. **Konteinerių įrengimo aikštelės vietos pasikeitimas.**
 4. **III etapo automobilių stovėjimo aikštelės esančios PK 2+00 kairėje pusėje įrengimas.**
 5. **III etapo lietaus nuotekų trasos aukštis.**
 6. **Viso III etapo lietaus nuotekų trasos pajungimas.**
1. **SVARSTYTA:** Rangovui atlikus apšvietimo atramos A-33 pamato montavimo darbus ir įrengus šaligatvį, paaiškėjo, jog minėta atrama yra viduryje šaligatvio.
- NUTARTA:** Iškelti apšvietimo atramą A-33 už vejos borto.
2. **SVARSTYTA:** Atlikus III etapo nužymėjimo darbus buvo pastebėta, jog namo Nr. 10 gyventojai neturės galimybės patekti į savo sklypą.
- NUTARTA:** Įrengti įvažiavimą į sklypą esantį prie namo Nr. 10, ties PK 0+30 kairėje pusėje.
3. **SVARSTYTA:** Įmonei, kuri atsakinga už III etape, PK 2+35 kairę pusę, įrengiamus šiukšlių konteinerius, pradėjus žemės kasimo darbus numatytoje vietoje, paaiškėjo, jog to padaryti nėra galimybės dėl esamų inžinerinių tinklų.

NUTARTA: Užsakovo sprendimu pakeisti konteinerių vietą, ją suderinti su projektuotoju ir pakoreguoti III etapo projektinius sprendinius.

4. SVARSTYTA: Atlikus nužymėjo darbus automobilių stovėjimo aikštelės esančios PK 2+00 kairėje pusėje, paaiškėjo, jog šiluminė kamera yra aukščiau žemės paviršiaus. Įrengti aikštelę kaip numatyta projekte nėra galimybių.

NUTARTA: Perprojektuoti automobilių stovėjimo aikštelę, taip kad šilumos tinklų kamera liktų šone.

5. SVARSTYTA: Rangovui pradėjus III etapo lietaus nuotekų įrengimą, PK 2+20 buvo atkasta šiluminės trasos kamera, kuri yra aukščiau nei numatyta projekte. PK 1+10 buvo atkasti elektros kabeliai, kurie neatitinka projekte numatyto aukščio. Dėl šių priežasčių nėra galimybių įrengti lietaus nuotekų trasos nuo PK 1+00 iki PK 2+60 pagal projektą.

NUTARTA: Pagilinti lietaus nuotekų trasą iškasant ir išvežant didesnę kiekį grunto, bei užpilant tranšėjas atvežtu, tinkamu gruntu. Projektuotojui perskaičiuoti III etapo lietaus nuotekų įrengimo darbų kiekius.

6. SVARSTYTA: Iškasus gruntą projekte numatyto šulinio L1-8 įrengimui, paaiškėjo, jog pajungti visą III etapo lietaus nuotekų trasą į numatytą esamą, seną trasą nėra galimybių, kadangi senos trasos toje vietoje nėra.

NUTARTA: III etapo lietaus nuotekų trasą pajungti į parke esančią trasą. Projektuotojui pakoreguoti projektinius sprendinius, suderinti juos su Užsakovu.

Kauno rajono savivaldybės administracijos:

Garliavos seniūnė

Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistas

UAB „Prie Lėvens“

techninės priežiūros vadovas

UAB „Primus“

projekto vadovas

UAB „Kauno keliai“:

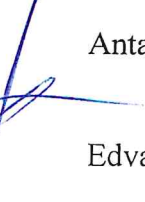
statinio statybos vadovė

UAB „Senoji Varėnė“

Direktorius

UAB „Elektros automatika“

darbų vadovas

	Nijolė Tarvydienė
	Gintaras Petras Vasilavičius
	Antanas Dovidonis
	Edvardas Černauskas
	Kristina Mockapetrienė
	Audrius Ažukas
	Darius Lukauskas