

SUSITARIMAS NR. **S-577**

DĖL 2018 M. LAPKRIČIO 19 D. 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, REKONSTRAVIMO PROJEKTO RANGOS DARBŲ SUTARTIES NR. S-1032

PAPILDOMŲ DARBŲ

2019 m. **birželio 7** d.
Kaunas

Kauno rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188756386, kurios registruota buveinė yra Savanorių pr. 371, LT-49600, Kaunas, atstovaujama Administracijos direktoriaus pavaduotojos pavaduojančios administracijos direktorių Rūtos Černiauskienės (toliau – **Užsakovas**), ir

UAB „Kauno keliai“, atstovaujama generalinio direktoriaus Ramūno Šilinio, veikiančio pagal Bendrovės įstatus (toliau – **Rangovas**),

Užsakovas ir Rangovas, kartu vadinami „**Šalimis**“, sudarė šį 2018 m. lapkričio 19 d. 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, rekonstravimo projekto rangos darbų sutarties Nr. S-1032 (toliau – **Sutartis**) sąlygų keitimo Susitarimą (toliau – **Susitarimas**).

1. Šalys, vadovaudamosi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 2 dalimi ir Sutarties 10.5. papunkčiu, dėl teisės daryti pakeitimus, susitaria įsigyti papildomų darbų, kurie Užsakovui tapo reikalingi. Numatomų papildomų darbų kaina yra 102660,55 Eur su PVM (vienas šimtas du tūkstančiai šeši šimtai šešiasdešimt Eur ir 55 ct), kurių kiekiai ir įkainiai nurodyti prie Susitarimo pridėtose papildomų darbų lokalinėse sąmatose ir atsisakyti neatliekamų darbų, kurių kaina yra 34449,73 Eur su PVM (trisdešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt devyni Eur ir 73 ct).

2. Šalys konstatuoja, kad koreguota sutarties kaina yra: 1104314,23 Eur su PVM (vienas milijonas vienas šimtas keturi tūkstančiai trys šimtai keturiolika Eur 23 ct)

3. Šis Susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

4. Kitos Sutarties sąlygos, nepaminėtos šiame Susitarime, lieka galioti ir Šalys pripažįsta iš jų kylančias savo prievoles.

5. Prie šio Susitarimo pridedamas priedas (26 lapai), kuris yra neatskiriama Susitarimo dalis.

Užsakovas:

Kauno rajono savivaldybės administracija
Savanorių pr. 371.
LT-49500 Kaunas
Įstaigos kodas 188756386
Telefonas (8 37) 30 55 02
Faksas (8 37) 31 37 97
El. paštas administratorius@krs.lt
A.s. LT 91 4010 0425 0313 5057
Luminor bank AS Lietuvos skyrius

Rangovas:

UAB „Kauno keliai“
R. Kalantos g. 85, Kaunas.,
Įmonės kodas – 135640993
PVM kodas – LT356409917
A.S. LT517044060003897125
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel. (8 37) 45 23 89
El. p. info@kaunokeliai.lt

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavaduojanti Administracijos direktorių
Rūta Černiauskienė

Generalinis direktorius
Ramūnas Šilinis

A.V. Kauno rajono savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotoja

A.V. m.

Kauno rajono savivaldybės administracijos
Kelių ir transporto skyriaus vedėjo pavaduotojas,
vykdantis Kelių ir transporto skyriaus
vedėjo funkcijas

Tautvydas Tamošiūnas

Kauno rajono savivaldybės
administracijos Viešųjų pirkimų
skyriaus vedėja

Violeta Ambrazevičienė

Virginija Guobienė

VYKDYMU:

Būklės ir transporto
skyriui
Būklės ir transporto
apskaitos skyriui

Būklės ir transporto
skyriaus vedėja

Rūta Kondratavičienė

D-344263

**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. balandžio mėn. 03 d.**

DARBŲ PAKEITIMO AKTAS NR. 1

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. kovo 13 d. susirinkimo protokolu Nr. 1 nustatė:

1. I etapo automobilių stovėjimo aikštelėje suprojektuoti infiltraciniai talpai esami gruntai yra netinkami, gruntinio vandens lygis yra aukštas.
2. Techniniame darbo projekte naujai įrengiamą lietaus surinkimo trasą ir šulinius numatyta užpilti esamu gruntu. Rangovui pradėjus grunto kasimo darbus, paaiškėjo, jog esami gruntai yra molingi ir netinkami užpilti tranšėjas, kadangi molingų gruntų sutankinti iki reikalaujamų normų nebus galimybės.

Komisija nutarė:

1. Neįrengti infiltracinės talpos, I etapo lietaus nuotekų tinklus įrengti pagal pakoreguotus projektuotojų sprendinius.
2. Netinkamus molingus gruntus keisti tinkamais. Darbus atlikti pagal projektuotojų pateiktą lietaus tinklų įrengimo detalę.

Priedai:

1. Neatliekamų darbų sąmatos, 3 lapai;
2. Papildomų darbų sąmatos, 3 lapai;
3. Skaičiuojamųjų kainų pagrindimas, 5 lapai;
4. Planas su lietaus nuotekų tinklais (I statybos darbų etapas), 1 lapas;
5. Lietaus tinklų įrengimo detalė, 1 lapas;
6. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai, 9 lapai;
7. Susirinkimo protokolas Nr. 1, 2 lapai.

Neatliekamų darbų vertė –

- 34.449,73 € su PVM.

Papildomų darbų vertė -

102.660,55 € su PVM.

Bendra pakeitimo darbų vertė –

68.210,82 € su PVM.

Šis Pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir būtinas Statybos Darbams užbaigti, nes atliekamas tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, 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“

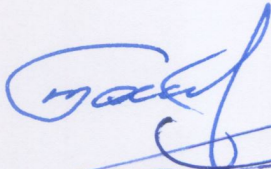
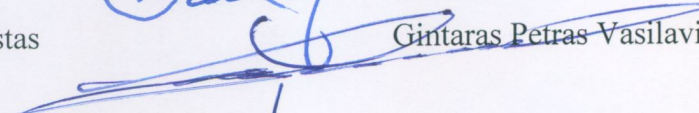
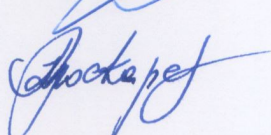
techninės priežiūros vadovas

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

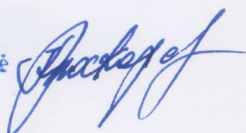
Statiny's 1 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 5 Lietaus nuotekų tinklai (I etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
2 Žemės darbai						
1 N57P-1112		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,167	1600,00	-267,20
2 N1P-1312		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-1,67	162,00	-270,54
N23-1		Esamo grunto pagrindo po vamzdiniais įrengimas	m3	-48,00	20,35	-976,80
8 N57P-1112		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,167	1600,00	-267,20
9 N1P-1312		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-1,67	162,00	-270,54
10 N23-235		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas esamu gruntu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	-167,00	8,75	-1461,25
						-3513,53
Skyriuje 2						
3 Lietaus nuotekų tinklų montavimas						
1 N23-119		Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas	m3	-0,31	1108,48	-343,63
3 N23-176		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas	vnt	-9,00	13,23	-119,07
5 N57P-1112		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,10	1600,00	-160,00
6 N1P-1312		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-1,00	162,00	-162,00
7 N1P-1316		Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	-1,00	248,00	-248,00
8 N1-83		Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais II-III grupės gruntą	t. m3	-0,10	300,00	-30,00
9 N11P-1304		Infiltracinės/akumuliacinės sistemos įrengimas	m2	-32,00	270,68	-8661,76
10 N23-235		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	-12,00	25,00	-300,00
						-10024,46
Skyriuje 3						
žiniaraštyje 5						
						-13537,99
						-2842,98
Iš viso žiniaraštyje 5						-16380,97

Sudarė :

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



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

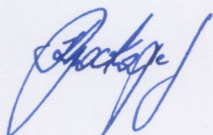
Statiny 1 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

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						
2 Žemės darbai						
1 N57P-1112		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,824	1600,00	-1318,40
2 N1P-1312		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-8,24	162,00	-1334,88
N23-1		Esamo grunto pagrindo po vamzdiniais įrengimas	m3	-185,00	17,13	-3169,05
8 N57P-1112		Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,824	1600,00	-1318,40
9 N1P-1312		Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-8,24	162,00	-1334,88
10 N23-235		Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas esamu gruntu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	-639,00	8,75	-5591,25
Skyriuje 2						-14066,86
žiniaraštyje 6						-14066,86
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						-2954,04
Iš viso žiniaraštyje 6						-17020,90

Sudarė :

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



NEATLIEKAMŲ DARBŲ SĄMATA

Statinių grupė P17-09 LOZORAIČIO 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

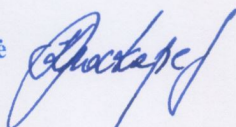
Statinyss 1 LOZORAIČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 7 Lietaus nuotekų tinklai (IV etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
2 Žemės darbai						
1	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,034	1600,00	-54,40
2	N1P-1312	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-0,34	162,00	-55,08
7	N23-1	Esamo grunto pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	-16,00	17,13	-274,08
8	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	-0,034	1600,00	-54,40
9	N1P-1312	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	-0,34	162,00	-55,08
10	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas esamu gruntu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	-18,00	20,72	-372,96
Skyriuje 2						-866,00
žiniaraštyje 7						-866,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						-181,86
Iš viso žiniaraštyje 7						-1047,86

Sudarė :

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



PAPILDOMŲ DARBŲ SĄMATA

Statinių grupė P17-09 LOZORAIČIO 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

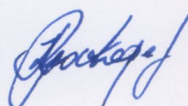
Statinys 1 LOZORAIČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 5 Lietaus nuotekų tinklai (I etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
1 Demontavimo darbai						
1	H16K-2402	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza	100 m2	0,99	450,00	445,50
		asfaltbetonio dangoms pakrovimu				
2	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną	t	13,90	8,20	113,98
		papildomą kilometrą pridėti				
Skyriuje 1						559,48
2 Žemės darbai						
3	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais,	t. m3	0,849	1600,00	1358,40
		pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II				
		grupės				
4	N1P-1312	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km	100m3	8,49	162,00	1375,38
		atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos				
		ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės				
5	N1P-1316	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą	100m3	8,49	248,00	2105,52
		1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais , kai				
		gruntas I-II grupės				
6	N1-83	Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais II-III	t. m3	0,849	300,00	254,70
		grupės gruntą				
Skyriuje 2						5094,00
3 Lietaus nuotekų tinklų montavimas						
2	N57P-7224	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių	m3	3,18	974,92	3100,25
		įrengimas šlapiuose gruntuose , kai šulinių skersmuo				
		1,0 m				
4	N23-177	250 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių,	vnt	8,00	21,35	170,80
		perėjimų, movų montavimas				
11	N23-199	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm	vnt	3,00	250,84	752,52
		skersmens montavimas				
12	N23-176	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių,	vnt	10,00	48,72	487,20
		perėjimų, movų montavimas				
13	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių	100m	0,52	971,00	504,92
		montavimas				
14	N23-153	250 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių	100m	1,05	1523,00	1599,15
		montavimas				
15	N22-484	Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu	vnt	3,00	32,59	97,77
		įrengimas				
16	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	100m	1,69	155,00	261,95
17	N16P-1407	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus	100m	1,69	138,00	233,22
		nuotekų)				
Skyriuje 3						7207,78
4 Dangų atsatymas						
1	N57P-3116	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos mišinio	100m2	0,99	955,00	945,45
		(storis 20 cm , dvisluoksnis)				
Skyriuje 4						945,45
Skačiuojamieji įkainiai						
2 Žemės darbai						
7	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	32,00	30,23	967,36
10	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu	m3	92,00	16,75	1541,00
		ekskavatoriumi, sutankinant				
11	N1P-0707-2	Tranšėlių užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant	100 m3	7,40	1991,05	14733,77
12	N1P-1316-1	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą	100 m3	8,64	1379,06	11915,08
	(K4=44)	1 km atstumą, vežant 10 t autosavivarčiais, kai				
		grunto grupė I-II				
Skyriuje 2						29157,21
žiniaraštyje 5						42963,92
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						9022,42
Iš viso žiniaraštyje 5						51986,34

Sudarė :

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



1

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

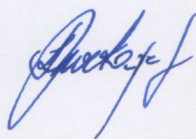
Statinyss 1 LOZORAČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

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						
2 Žemės darbai						
3	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	0,872	1600,00	1395,20
4	N1P-1312	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	8,72	162,00	1412,64
5	N1P-1316	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	8,72	248,00	2162,56
6	N1-83	Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais II-III grupės gruntą	t. m3	0,872	300,00	261,60
Skyriuje 2						5232,00
Skaičiuojamieji įkainiai						
2 Žemės darbai						
7	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	48,00	30,23	1451,04
10	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	137,00	16,75	2294,75
11	N1P-0707-2	Tranšėlių užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant	100 m3	8,34	1991,05	16605,36
12	N1P-1316-1 (K4=44)	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1 km atstumą, vežant 10 t autosavivarčiais, kai grunto grupė I-II	100 m3	10,19	1379,06	14052,62
Skyriuje 2						34403,77
žiniaraštyje 6						39635,77
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						8323,51
Iš viso žiniaraštyje 6						47959,28

Sudarė :

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



PAPILDOMŲ DARBŲ SĄMATA

Statinių grupė P17-09 LOZORAIČIO 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

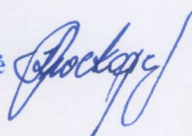
Statiny's 1 LOZORAIČIO GATVĖS GARLIAVOS MIESTE TARP DAUGIABUČIŲ NAMŲ NR. 11, 11A, 7, 7A1 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A IR NAMŲ NR. 10, 12, 16, 20, 24 REKOSTRAVIMO PROJEKTAS

Žiniaraštis 7 Lietaus nuotekų tinklai (IV etapas)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Konkursinių sąmatų įkainiai						
2 Žemės darbai						
3	N57P-1112	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	t. m3	0,034	1600,00	54,40
4	N1P-1312	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	0,34	162,00	55,08
5	N1P-1316	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	0,34	248,00	84,32
6	N1-83	Darbai savartoje, atvežant autosavivarčiais II-III grupės gruntą	t. m3	0,034	300,00	10,20
Skyriuje 2						204,00
Skaičiuojamieji įkainiai						
2 Žemės darbai						
7	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	6,00	30,23	181,38
10	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	14,00	16,75	234,50
11	N1P-0707-2	Tranšėlių užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant	100 m3	0,40	1991,05	796,42
12	N1P-1316-1 (K4=44)	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1 km atstumą, vežant 10 t autosavivarčiais, kai grunto grupė I-II	100 m3	0,60	1379,06	827,44
Skyriuje 2						2039,74
žiniaraštyje 7						2243,74
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						471,19
Iš viso žiniaraštyje 7						2714,93

Sudarė :

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



Skaičiuojamųjų kainų pagrindimas

Sudaryta 2018.10 kainų lygiu.

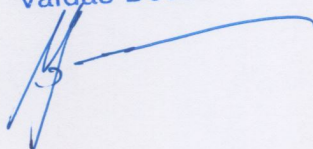
Kompleksas: Kauno rajono savivaldybės administracija
Objektas: Lozoraičio gatvės Garliavos mieste tarp Daugiabučių namų Nr. 11, 11A, 7, 7A, 9, 8, 8A, 10, 10A, 10B, 14A, 24, 26, 26A, 10, 12, 16, 20, 24 rekonstravimo projektas
Žiniaraštis: Pakeitimas Nr. 1

35 280,22 €

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina	Iš viso
1	2	3	4	5	6	7
1	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	32	30,23	967,36
2	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	92	16,75	1541,00
3	N1P-0707-2	Tranšėjų užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant	100 m3	7,4	1991,05	14733,77
4	N1P-1316-1 (K4=44)	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1 km atstumą, vežant 10 t autosavivarčiais, kai grunto grupė I-II	100 m3	8,64	1379,06	11915,08
Iš viso #1						29 157,21 €
PVM						6 123,01 €
Iš viso #2						35 280,22 €

Sudarė:

UAB "Kauno keliai"
Techninis direktorius
Vaidas Dėdelė



Skaičiuojamųjų kainų pagrindimas

Sudaryta 2018.10 kainų lygiu.

Kompleksas: Kauno rajono savivaldybės administracija

Objektas: 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

Sąmata: Pakeitimas Nr. 1

Iš viso už **97,61 €**

Eil. Nr.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vnt.	Norma	Kiekis	Kaina	Iš viso
1	N23-1	m3		1	22,02	22,02
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas					
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2,83	žm. val.	2,2	2,2	7,19262	15,82
140072	Smėlis sijotas fr.0-4mm (Zatyšiai, tankis 1,684)	m3	1,05	1,05	5,9	6,20
	Darbo užm.: 15,82 Medžiagos: 6,20 Mechanizmai: 0,00 Įrenginiai: 0,00				Iš viso:	22,02
2	N23-235	m3		1	13,69	13,69
	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant					
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2,50	žm. val.	0,5	0,5	6,7028	3,35
	Vienakaušiai ekskavatoriai pneumoratai 0,25 m3 kaušo					
489067	talpos	maš. val.	0,07	0,07	27,41	1,92
489197	Vibroplūktuvas, vibroplokštė	maš. val.	0,29	0,29	7,67	2,22
140072	Smėlis sijotas fr.0-4mm (Zatyšiai, tankis 1,684)	m3	1,05	1,05	5,9	6,20
	Darbo užm.: 3,35 Medžiagos: 6,20 Mechanizmai: 4,14 Įrenginiai: 0,00				Iš viso:	13,69
3	N1P-0707-2	100 m3		0,01	1510,53	15,11
	Tranšėjų užpylimas smėlingu gruntu, sutankinant					
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2,00	žm. val.	100	1	6,16142	6,16
140072	Smėlis sijotas fr.0-4mm (Zatyšiai, tankis 1,684)	m3	110	1,1	5,9	6,49
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3,06	žm. val.	28,3	0,283	7,32152	2,07
488156	Elektroplūktuvas rankinis	maš. val.	12,9	0,129	2,96	0,38
	Darbo užm.: 8,23 Medžiagos: 6,49 Mechanizmai: 0,38 Įrenginiai: 0,00				Iš viso:	15,10
4	N1P-1316-1 (K4=44)	100 m3		0,01	1202,97	12,03
	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1 km atstumą, vežant 10 t autosavivarčiais, kai grunto grupė I-II					
450005	Krovininė automašina, keliamojoji galia 10 t	maš. val.	36,52	0,3652	32,94	12,03
	Darbo užm.: 0,00 Medžiagos: 0,00 Mechanizmai: 12,03 Įrenginiai: 0,00				Iš viso:	12,03

	Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Viso
Iš viso #1	27,40	18,89	16,55	62,84 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai	8,0%			2,19 €
Papildomų medžiagų vertė		3,0%		0,57 €
Papildomų mechanizmų vertė			3,0%	0,50 €
Soc. draudimas	1,77%			0,52 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)	30,11	19,46	17,05	66,62 €
Statyb vietės išlaidos	6,00%	6,00%	6,00%	4,00 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)	31,92	20,63	18,07	70,62 €
Indeksas	1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso	31,92	20,63	18,07	70,62 €
Pridėtinės išlaidos	21,00%			6,21 €
Pelnas	5,0%	5,0%	5,0%	3,84 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)	40,04	21,66	18,97	80,67 €
PVM	21%	21%	21%	16,94 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)	48,45	26,21	22,95	97,61 €

Sudarė:

UAB "Kauno keliai
Techninis direktorius
Vaidas Dėdėlė



KOMERCINIS PASIŪLYMAS

dėl Lozoraičio g., Garliava

Pagal pateiktą užklausą pateikiame kainas:

Paslauga	Kaina be PVM
Sijotas smėlis fr. 0-4mm	6,10 eur/m3

Dėl pasiūlymo kreiptis tel.: +37068656622

prideda



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO KELIAI"

Kodas 135640993, R. Kalantos g. 85, 52310 Kaunas, Lietuva, tel. (8 ~ 37) 45 23 89, faksas (8 ~ 37) 35 29 62, el. p. info@kaunokeliai.lt
Rejestro tvarkytojas VĮ Registrų centras Kauno filialas, Ožėškienės g. 12, 44252 Kaunas, Rejestro Nr. AB-2000-251
Atsisk. sąsk. LT517044060003897125 AB SEB banke, banko kodas 70440, PVM mokėtojo kodas LT356409917

UAB „Kauno keliai“ projektų direktorei
Kristinai Mockapetrienei

2019 m. balandžio mėn, 01 d. Nr.

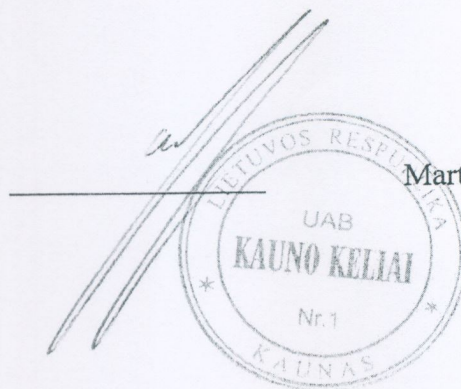
KOMERCINIS PASIŪLYMAS

UAB „Kauno keliai“ siūlo įsigyti karjero produkciją tokiomis kainomis:

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Mato vnt.	Kaina be PVM (Eur)
1.	Smėlis sijotas fr. 0-4 mm	m ³	5,90

Atsiėmimo vieta: UAB „Kauno keliai“ 3-sis Zatyšių karjeras, adresu Senasis Kauno k. Jonavos raj., Šveicarijos sen., Bartonių k.

UAB „Kauno keliai“
Karjero vadovas



Martynas Jančius





KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Gavėjas: „Kauno keliai“, UAB

2019-05-13

Dėkojame, kad domitės UAB „Hernita“ paslaugomis. Žemiau pateiktos parduodamos produkcijos ir jų kainos (kainos pasiūlymas galioja objektui Garliavoje, Lozoraičio g.):

Nr.	Produkcijos pavadinimas	Kaina, Eur/ m ³
1	Sijotas smėlis fr. 0-4mm	6,10

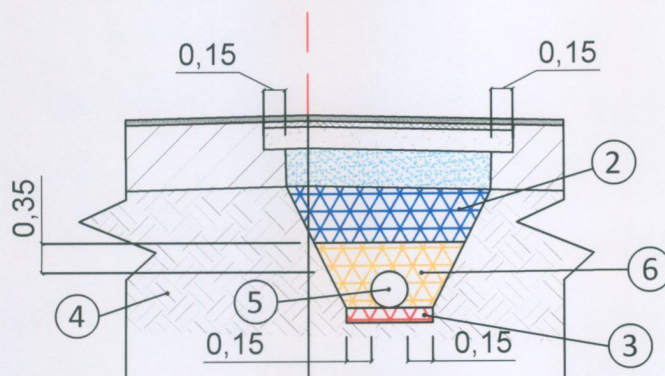
PASTABOS:

- * Atsiskaitymas per 30 dienų nuo sąskaitos pateikimo datos.
- * Kaina yra pateikta be PVM.

Direktorius

Žilvinas Kraujutaitis

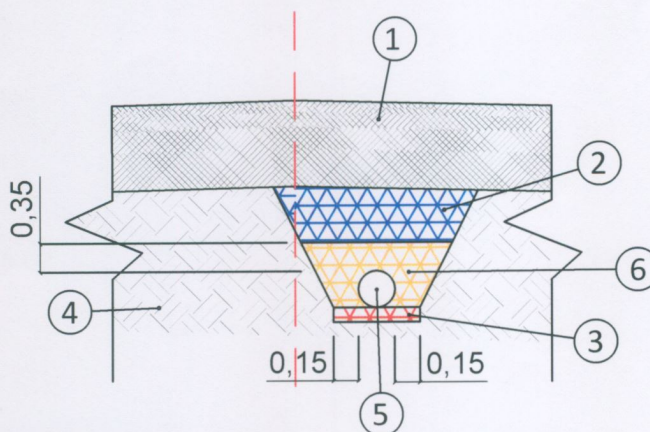
Paviršinio lietaus nuotekų vamzdyno užpylimas
kai esama dangos konstrukcija kapitaliai suremontuojama
paklojant asfalto dangą ant esamos dangos konstrukcijos



Asfalto danga

4 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VN
vid. 2 cm storio išlyginamasis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 AN
15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis, $E_{v2} = 120 \text{ MPa}$
28 cm storio apsauginis šalčiui nejautrus sluoksnis, $E_{v2} = 100 \text{ MPa}$
Esama žemės sankasa ($E_{vd} = 45 \text{ MPa}$)

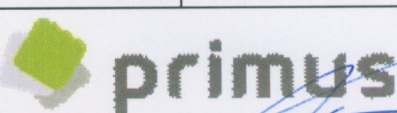
Paviršinio lietaus nuotekų vamzdyno užpylimas
kai įrengiama pilna dangos konstrukcija



Sutartiniai žymėjimai :

- ① Naujai įrengiama gatvės dangos konstrukcija;
- ② Pirminis plastikinio vamzdžio užpylimas iš smėlio 0/4 (0/16) mm;
- ③ Išlyginamasis smėlio pagrindo sluoksnis h=0,10 m, frakcija 0/4 (0/16) mm;
- ④ Žemės sankasa;
- ⑤ Plastikinis paviršinio lietaus nuotekų šalinimo vamzdis;
- ⑥ Frakcinis žvyras 0/32 mm.

Pastaba:
Trančėjos šlaitai kasami santykiu 2:1

0	2019-04	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36318	PV	E. Černauskas
33739	PDV	E. Černauskas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Statinio projekto pavadinimas Lozorių 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 Dokumentų pavadinimas Lietaus tinklų įrengimo detalė M1:50 Dokumentų žymuo P17-09-TDP-BD.SMG -BR8
		Lapas
		Lapų
		1
		1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (I etapas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	TDP A laida	Papildomi duomenys
1.	Demontavimo darbai			
1.1.	Asfaltbetonio dangos pagrindo frezavimas ir išvežimas	m ² /m ³	320/32	
2.	Žemės darbai			
2.1.	Grunto iškasimas ir išvežimas iki į sandėliavimo vietą	m ³	-	
2.2.	Grunto iškasimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	898	
2.3.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas esamu gruntu	m ³	-	
2.4.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas smėliniu gruntu	m ³	124	
2.5.	Tranšėjos užpylimas esamu gruntu atvežant iš sandėliavimo vietos.	m ³	-	
2.6.	Tranšėjos užpylimas smėlingu gruntu	m ³	740	
3.	Lietaus nuotekų tinklų montavimas			
3.1.	G/b šulinių ø 1.0 m statymas	kompl./m ³	6/5,40	
	- Kalaus ketaus sunkaus plaukiojančio tipo liukas (iki 40.t)	kompl.	6	

					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						
MB "Tinklų projektai" tinklu.projektas@gmail.com								
Atest.Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (I statybos darbų etapas)		Laida	
24922	PDV	D.Breiva					A	
Etapas	Užsakovas:				P17-09-TDP-LVN-SŽ		Lapas	Lapų
TP	Kauno rajono savivaldybės administracija						1	3

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
	- G/b latakų šuliniuose formavimas	m ³	1,2	
3.2.	PVC protarpinių ø 200mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	18	
3.3.	PVC protarpinių ø 250mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	12	
3.4.	Infiltracinės/akumuliacinės sistemos įrengimas	kompl.	-	
	Grunto iškasimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	-	
	-Infiltracinių kasečių 0,34x0,6x1,2m montavimas	vnt	-	
	-Apžiūros ir valymo šulinio segmentai	vnt	-	
	-Neaustinė geotekstilė (kv m) - 200 g/m ²	m ²	-	
	- Infiltracinės sistemos užkasimas smėlingais gruntu	m ³	-	
3.5.	Plastikinių lietaus nuotekų šulinių ø425mm su dugnais ir fasoninėmis dalimis pastatymas:	kompl.	19	
	-PVC šulinio stovas ø 425mm	m.	21	
	-Šulinio ø425 mm dugnas/kinetė	vnt.	19	
	-Kalaus ketaus kvadratinės grotelės ant PVC ø425 mm šulinio (atlaikančios 40 t apkrovą)	kompl.	19	
	- Universali jungtis ø425	vnt.	19	
3.6.	Kritimo stovų PVCø200 įrengimas:	kompl.	13	
	-PVC ø200 vamzdis	m.	35	
	-PVC trišakis 45° ø200 mm	vnt.	13	
	-PVC alkūnė 45° ø200 mm	vnt.	29	

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 A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
3.7.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø200mm SN4 klasės vamzdžiais	m	132	
3.8.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø250mm SN4 klasės vamzdžiais	m	176	
3.9.	Šulinių žymėjimas ženklais, įrengiant stovus	vnt.	6	
3.10.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	320	
4.	Dangų atstatymas			
4.1.	Pagrindo 20 cm iš dolomitinės skaldos 0/56 sluoksnio įrengimas	m ²	320	

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

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

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
1.	Demontavimo darbai			
1.1.	Asfaltbetonio dangos pagrindo frezavimas ir išvežimas	m ² /m ³	573/34	
2.	Žemės darbai			
2.1.	Grunto iškasimas ir išvežimas į sandėliavimo vietą	m ³	-	
2.2.	Grunto iškasimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	1006	
2.3.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas esamu gruntu	m ³	-	
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	-	
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	

					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					
MB "Tinklų projektai" tinklu.projektas@gmail.com							
Atest.Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (III statybos darbų etapas)		Laida
24922	PDV	D.Breiva					A
Etapas	Užsakovas:				P17-09-TDP-LVN-SŽ		Lapas
TP	Kauno rajono savivaldybės administracija						1
						Lapų	3

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
	- Kalaus ketaus sunkaus plaukiojančio tipo liukas (iki 40.t)	kompl.	13	
	- Kalaus ketaus lengvo tipo pastatomas liukas (iki 12,5 t)	kompl.	1	
	- G/b latakų šuliniuose formavimas	m ³	3	
3.2.	PVC protarpinių ø 200mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	27	
3.3.	PVC protarpinių ø 250mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	21	
3.4.	PVC protarpinių ø 315mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	6	
3.5.	Plastikinių lietaus nuotekų šulinių ø425mm su dugnais ir fasoninėmis dalimis pastatymas:	kompl.	24	
	-PVC šulinio stovas ø 425mm	m.	14	
	-Šulinio ø425 mm dugnas	vnt.	24	
	-Kalaus ketaus kvadratinės grotelės ant PVC ø425 mm šulinio (atlaikančios 40 t apkrovą)	kompl.	23	
	-Aklinas kalaus ketaus dangtis ant ø425 mm šulinio (atlaikantis 40 t apkrovą, su teleskopiniu adapteriu)	kompl.	1	
3.6.	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	
3.7.	Kritimo stovų PVCø250 įrengimas:	kompl.	1	
	-PVC ø250 vamzdis	m.	1	
	-PVC trišakis 45° ø250 mm	vnt.	1	

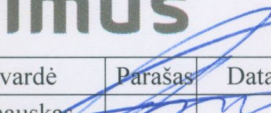
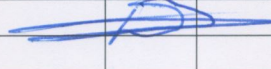
P17-09-TDP-LVN-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	A

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	TDP A laida	Papildomi duomenys
	-PVC alkūnė 90° Ø250 mm	vnt.	3	
3.8.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC Ø200mm SN4 klasės vamzdžiais	m	101	
3.9.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC Ø250mm SN4 klasės vamzdžiais	m	256	
3.10.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC Ø315mm SN4 klasės vamzdžiais	m	46	
3.11.	Naujos nuotekų trasos klojimas PE Ø315mm vamzdžiais betranšėjiniu būdu	m	-	
3.12.	Naujos nuotekų trasos klojimas PE Ø250mm vamzdžiais betranšėjiniu būdu	m	19	
3.13.	Šulinių žymėjimas ženklais, įrengiant stovus	vnt.	14	
3.14.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	422	
4.	Dangų atstatymas			
4.1.	Pagrindo 20 cm iš dolomitinės skaldos 0/56 sluoksnio įrengimas	m ²	573	

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

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

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>TDP A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
1.	Demontavimo darbai			
1.1.	Asfaltbetonio dangos pagrindo frezavimas ir išvežimas	m ² /m ³	17/1,0	
2.	Žemės darbai			
2.1.	Grunto iškasimas ir išvežimas į sandėliavimo vietą	m ³	-	
2.2.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas esamu gruntu	m ³	-	
2.3.	Pagrindo vamzdžiams įrengimas ir pirminis vamzdžių užpylimas smėliniu gruntu	m ³	20	
2.4.	Tranšėjos užpylimas esamu gruntu atvežant iš sandėliavimo vietos.	m ³	-	
2.5.	Tranšėjos užpylimas smėlingu gruntu	m ³	40	
3.	Lietaus nuotekų tinklų montavimas			
3.1.	G/b šulinių ø 0,7 m statymas	kompl./m ³	1/0,24	
	- Kalaus ketaus grotelės (atlaikančios iki 40.t)	kompl.	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	Sąnaudų kiekių žiniaraštis (IV statybos darbų etapas)		
36318	PV	E. Černauskas					
MB "Tinklų projektai" tinklu.projektas@gmail.com							
Atest.Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Laida		
24922	PDV	D.Breiva			A		
Etapas	Užsakovas:				Lapas		Lapų
TP	Kauno rajono savivaldybės administracija				P17-09-TDP-LVN-SŽ		1 3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	TDP A laida	Papildomi duomenys
	- G/b latakų šuliniuose formavimas	kompl.	0,1	
3.2.	G/b šulinių ø 1.0 m statymas	kompl./m ³	1/0,64	
	- Kalaus ketaus sunkaus plaukiojančio tipo liukas (iki 40.t)	kompl.	1	
	- G/b latakų šuliniuose formavimas	m ³	0,2	
3.3.	PVC protarpinių ø 200mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	10	
3.4.	PVC protarpinių ø 250mm vamzdžio perėjimui per šulinio sienelę montavimas	vnt.	3	
3.5.	Plastikinių lietaus nuotekų šulinių ø425mm su dugnais ir fasoninėmis dalimis pastatymas:	kompl.	6	
	-PVC šulinio stovas ø 425mm	m.	6	
	-Šulinio ø425 mm dugnas	vnt.	6	
	-Kalaus ketaus kvadratinės grotelės ant PVC ø425 mm šulinio (atlaikančios 40 t apkrovą)	kompl.	6	
3.6.	Kritimo stovų PVCø200 įrengimas:	kompl.	4	
	-PVC ø200 vamzdis	m.	8	
	-PVC trišakis 45° ø200 mm	vnt.	2	
	-PVC alkūnė 45° ø200 mm	vnt.	24	
3.7.	Kritimo stovų PVCø250 įrengimas:	kompl.	1	
	-PVC ø250 vamzdis	m.	2	
	-PVC trišakis 45° ø250 mm	vnt.	1	
	-PVC alkūnė 90° ø250 mm	vnt.	1	
3.8.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø200mm SN4 klasės vamzdžiais	m	31	
3.9.	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC ø250mm SN4 klasės vamzdžiais	m	10	

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 A laida</i>	<i>Papildomi duomenys</i>
3.10.	Šulinių žymėjimas ženklais, įrengiant stovus	vnt.	1	
3.11.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	41	
4.	Dangų atstatymas			
4.1.	Pagrindo 20 cm iš dolomitinės skaldos 0/56 sluoksnio įrengimas	m ²	17	

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. 1**

2019 m. kovo mėn. 13 d.

Garliavos sen.

DALYVIAI:

1. Kauno raj.savivaldybės administracijos Garliavos seniūnė Nijolė Tarvydienė;
2. UAB „Prie Lėvens“ techninės priežiūros vadovas Antanas Dovidonis;
3. Kauno rajono savivaldybės administracijos vyr.specialistas Gintaras Petras Vasilavičius;
4. UAB „Primus“ projekto vadovas Edvardas Černauskas;
5. UAB „Kauno keliai“ statinio statybos vadovė Kristina Mockapetrienė;
6. UAB „Kauno keliai“ darbų vadovas Vytautas Stanislovaitis;
7. UAB „Senoji Varėnė“ direktorius Audrius Ažukas;
8. UAB „Giraitės vandenys“ inžinierius Alfonsas Norkus.

SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. **Grunto keitimas įrengiant lietaus nuotekų tinklus;**
2. **I etapo esamos lietaus trasos funkcionavimas;**
3. **I etapo automobilių stovėjimo aikštelės PK 0+00 – PK 1+31 vandens nubėgimas;**
4. **Namų Nr. 11, 11A, 7, 7A, 9 drenažo sistemos pajungimas į naujai įrengiamą trasą.**

1. **SVARSTYTA:** Rangovui pradėjus žemės kasimo darbus, paaiškėjo, jog esami gruntai yra netinkami įrengti pagrindus po lietaus nuotekų vamzdynais, bei juos užpilti.

NUTARTA: Atsižvelgiant į susidariusią situaciją keisti netinkamus gruntus, tinkamais. Projektuotojas turi patikslinti darbų kiekių žiniaraštį, įvertindamas grunto keitimą įrengiant lietaus nuotekų inžinerinius tinklus. Rangovas gavęs patikslintus darbų kiekių žiniaraščius pateiks pakoreguotas sąmatas.

2. **SVARSTYTA:** Rangovas norėdamas įvertinti esamos lietaus kanalizacijos būklę, diagnozavo kelis esamus šulinius, jie buvo užnešti žemėmis. Suabejota ar esama trasa į kurią Rangovas privalo pajungti naujai įrengiamą lietaus nuotekų trasą tinkamai funkcionuoja.

NUTARTA: Esamą trasą išvalyti ir atlikti TV diagnostiką, kad būtų galimybė įvertinti jos esamą būklę. Pastebėjus esamos trasos defektų, juos remontuoti. Trasos išvalymą ir TV diagnostiką atkliks Garliavos seniūnija.

3. SVARSTYTA: Pradėjus kasti gruntą I etapo automobilių stovėjimo aikštelėje numatytai infiltraciniai talpai, paaiškėjo, jog toje vietoje yra supiltas statybinis laužas, esamas gruntas netinkamas infiltracijai, gruntinio vandens lygis aukštas. Tokioje vietoje įrengti infiltracinę talpą nėra galimybės.

NUTARTA: Nerengti infiltracinės talpos, I etapo automobilių stovėjimo aikštelės lietaus nuvedimą nuo dangų išspręsti atliekant naujus projektinius sprendinius. Projektuotojas įpareigotas kuo skubiau pateikti naujus I etapo lietaus nuotekų tinklų sprendinius.

4. SVARSTYTA: Rangovui įvertinus daugiabučių namų Nr. 7, 9 esančių Lozoraičio g. drenažo šulinius paaiškėjo, jog jie yra avarinės būklės. Rekonstruojant daugiabučių namų drenažinę sistemą ir jungiant į naujai įrengtą lietaus nuotekų sistemą bus išardomos rekonstruotos šaligatvių ir važiuojamosios dalies dangos.

NUTARTA: Įpareigoti lietaus tinklus eksploatuojančią organizaciją UAB „Giraitės vandenys“ ištirti esamą namų Nr. 7, 9 drenažo sistemos funkcionalumą, esant poreikiui, įrengti papildomą nudrenavimą į naujai statomą lietaus nuotekų trasą, kad vėliau nereikėtų ardyti naujai įrengtų šaligatvių ir važiuojamosios kelio dalies dangų.

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

darbų vadovas

UAB „Senoji Varėnė“

Direktorius

UAB „Giraitės vandenys“

inžinierius

Nijolė Tarvydienė

Gintaras Petras Vasilavičius

Antanas Dovidonis

Edvardas Černauskas

Kristina Mockapetrienė

Vytautas Stanislovaitis

Audrius Ažukas

Alfonsas Norkus