

Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Pirkimo Nr.: 374842

Statybos rangos sutarties 2018-07-05 d. Nr. 26-388-(7.7)

DARBŲ PAKEITIMO (DEFEKTINIS) AKTAS Nr. 2

2019 m. kovo 22 d.

Druskininkai

Komisija susidedanti iš:

Rangovo atstovo – UAB „Alkesta“ statybos vadovo D. Poteliūno, kval. atestatas Nr. 21241 ir kval. atestatas Nr. 23958;

Projektuotojo atstovo – UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojos/ projekto vykdymo priežiūros vadovės A. Griškevičiūtės-Gečienės, kval. atestatas Nr. 29457;

Techninės priežiūros atstovo – UAB „OPTIMUM PROJEKTAI“ techninės priežiūros vadovo R. Jakulio, kval. atestatas Nr. 33166

dar kartą susipažino su UAB „URBAN LINE“ parengto techninio darbo projekto „Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo projektas“, Nr. UL-17-42-TDP (toliau – Projektas), susisiekimo dalies ir elektrotechnikos dalies sprendinių aprašomąją dokumentaciją ir suformulavo problematiškumą (žr. Pakeitimų aprašymas).

PAKEITIMŲ APRAŠYMAS

1. Projekte pateikti susisiekimo sprendiniai, pritaikyti žmonių su negalia reikmėms. Projekte numatyta tvarkomuose šaligatviuose įrengti neregijų ir silpnaregių vedimo sistemą su išorine vedimo linija bei vedimo paviršius iš nerūdijančio plieno (sidabro spalvos). Sistemą sudaro virš šaligatvių paviršiaus 2 cm iškeltas vejos bordiūras bei įspėjimo (apvalus indikatorius) ir vedimo (pailgas indikatorius) elementai. Tokia metalinė taktinė vedimo sistema yra viena iš plačiai naudojamų vedimo sistemų miestų centrinėse dalyse, vizualiai derančių prie senamiesčio tipo pėsčiųjų takų, skverų dangų, daugiausiai koncentruota atskiruose takuose prie didelių traukos objektų, viešose erdvėse prie pastatų.

2019 kovo 12 d. atlikta objekto darbų apžiūra, kurios metu konstatuota, kad projekte numatyta neregijų ir silpnaregių vedimo sistema iš nerūdijančio plieno indikatorius yra nepraktiška šaltuoju metų laiku ir mechaniškai lengvai pažeidžiama valant šaligatvių dangas. Be to tokių indikatorius įrengimas į slankias trinkeles yra sudėtingas. Dėl minėtų priežasčių suabejota

neregijų ir silpnaregių vedimo sistemos iš nerūdijančio plieno indikatorių įrengimo šaligatviuose praktiškumu. Objekto darbų apžiūros aktas Nr. 2 pridedamas.

2018-11-29 d. VŠĮ Kelių ir transporto tyrimų institutas suorganizavo kvalifikacijos tobulinimo seminarą „Pėsčiųjų eismo organizavimas. II dalis“, kurio metu pristatė temas, susijusias su neįgaliųjų eismo organizavimu ir universaliojo dizaino principais. Šiame seminare detalizuoti reikalavimai dėl pėsčiųjų eismui skirtų erdvių pritaikymo žmonių su negalia reikmėms bei pateikta informacija apie naują, šiuo metu parengtą ir derinamą su socialiniais partneriais statybos techninio reglamentą STR 2.02.10:2018 „Statinių pritaikymo specialiesiems neįgaliųjų poreikiams“, kuriuo bus panaikinamas šiuo metu galiojantis STR 2.03.01: 2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms”.

Kalbant apie pėsčiųjų takų dangų pritaikymą žmonių su negalia reikmėms ir jų eksploatavimą, lektoriai akcentavo, kad pėsčiųjų eismo zonose dangos paviršius turi būti neslidus, gero sukibimo, turi būti užtikrintas spalvų kontrastas, o tam tikslui turi būti tinkamai vykdoma techninė priežiūra statinių eksploatavimo metu. Įspėjamųjų ir vedimo paviršių vietose tinkamai priežiūrai užtikrinti (t.y. naudojant mechanizmus, šepetčius ir pan.) ir siekiant nepažeisti įrengtų paviršių ar atskirų jų elementų (t.y. užsikabinant už atskirų elementų, pritvirtintų indikatorių), lektoriai rekomenduoja lygiagrečių juostelių apatinę dalį įrengti viename lygyje su aplinkine danga, juostelių indikatorius naudoti su mažesniais tarpais tarp juostelių bei naudoti šiuurkštesnių medžiagų gaminius. Atsižvelgiant į klimato temperatūrinius svyravimus, kurie įtakoja paviršių apledėjimą, rūdijimą ir kitus veiksnius, bei paskutiniųjų metų tokio tipo statinių priežiūros praktiką, lektoriai rekomenduoja metalinius paviršius naudoti pastatų viduje, o ne viešojo gatvių erdvėje. Tokiu būdu būtų išvengiama galimų žmonių paslydimų atvejų bei būtų užtikrintas įrengtų dangų elementų apsaugojimas nuo mechaninių pažeidimų.

Atsižvelgiant į naujausias rekomendacijas, siūloma pakeisti Projekte numatytą neregijų vedimo sistemą iš nerūdijančio plieno keisti į reljefinio paviršiaus betoninių trinkelų dangą. Tokiu būdu:

- Būtų įrengtas ne prastesnių charakteristikų sprendinys, kuris taikomas tiek miestų, tiek užmiesčių teritorijose;
- Betoninės trinkelės reljefiniu paviršiumi (tiek lygiagrečių juostelių, tiek apvalių kauburėlių faktūros) yra gaminamos su atitinkamais tarpais tarp juostelių ir kauburėlių, todėl sumažėja tikimybė eksploatavimo metu jas sugadinti;
- Betoninės trinkelės yra neslidžios, todėl sumažėtų slydimų tikimybė;
- Betoninės trinkelės instaliuojamos bet kokio medžiagiškumo takuose;
- Betoninės trinkelės gaminamos spalvotos ir išlaiko ilgaamžį spalvų kontrastui užtikrinti reikalingą skautį;
- Sumažėtų įrengimo sąnaudų, kadangi betoninės trinkelės ir jų įrengimas yra pigesnis nei atskirų metalo elementų montavimas ant tako paviršiaus.

Nevykdomi Projekte numatyti darbai ir papildomi Projekte nenumatyti darbų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-42-TDP-S-SŽ1 „A“ laidos skyriuje Nevykdomi darbai Nr.6 šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas p 6.1.-6.3. ir Papildomi darbai Nr.7 šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas 7.1.-7.2.

Sulyginus ir susumavus aukščiau nurodytų darbų kiekius nustatyta, kad siekiant įrengti neregijų sistemą pagal naujausias rekomendacijas sumažinant įrengimo sąnaudas, reikalinga atlikti papildomus ir Projekte nenumatytus darbus, įsigyjant papildomas medžiagas ir gaminius, atsisakant atlikti kai kuriuos Projekte numatytus darbus.

Vadovaujantis 2018 m. liepos 5 d. Rangos sutarties Nr. 26-388-(7.7) (toliau – Rangos sutartis) 13 straipsnio „Pakeitimai ir pataisymai“ 13.1 punkto „Teisė daryti pakeitimus“ 5-os pastraipos (1) dalimi būtų atliekami papildomi ir Projekte nenumatyti darbai, atsisakant atskirų darbų ir/ar medžiagų, gaminių ar jų dalies.

1) Papildomi darbai

Įvertinus aukščiau išdėstytas priežastis dėl būtinybės keisti neregijų sistemą, vietoje projekte numatytos neregijų sistemos iš nerūdijančio plieno indikatorių įrengiant neregijų sistemą iš geltonų betoninių trinkelų reikalinga atlikti papildomus Projekte nenumatytus darbus. Papildomų darbų kiekiai yra nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-42-TDP-S-SŽ1 „A“ laidos skyriuje Nr. 7, šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas p. 7.1-7.2. Papildomų darbų kaina (vertė) yra 3298,25 Eur (*trys tūkstančiai du šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai ir dvidešimt penki ct*) be PVM. Papildomų darbų kaina (vertė) nustatyta vadovaujantis Rangos sutarties 13 straipsnio „Pakeitimai ir pataisymai“ 13.3 punkto „Pakeitimų tvarka“ 4 papunkčiu ir nurodyta papildomų darbų lokalinėje sąmatoje Nr. 4 (pridedama).

2) Nevykdomi (atsisakomi) darbai

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytas sąlygas yra reikalinga atsisakyti vykdyti dalį Projekte numatytų darbų. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kiekiai yra nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-42-TDP-VN-SŽ1 „A“ laidos skyriuje Nr. 6, šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas p. 6.1-6.3. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kaina (vertė) yra –86262,50 Eur (minus *aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai du šimtai šešiasdešimt du eurai ir penkiasdešimt ct*) be PVM. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kaina (vertė) nustatyta vadovaujantis Rangos sutarties 13 straipsnio „Pakeitimai ir pataisymai“ 13.3 punkto „Pakeitimų tvarka“ 4 papunkčiu ir nurodyta Nevykdomų (atsisakomų) darbų lokalinėje sąmatoje Nr. 3 (pridedama).

2. Projekte pateikti lauko apšvietimo sprendiniai, susiję su naujos gatvės apšvietimo sistemos įrengimu.

Projekte numatyta atnaujinti M.K. Čiurlionio gatvės tvarkomos atkarpos apšvietimo sistemą, įrengiant naujas atramas ir LED tipo šviestuvus. Atkarpoje tarp PK 4+50 ir PK 5+20 prie prekybos centro IKI teritorijos kairės pusės šaligatvio zonoje numatyta įrengti vieną atramą su dvejomis gembėmis, kuriomis būtų apšviesta važiuojamoji dalis ir šaligatvis. Šiame šaligatvyje stovi prekybinės teritorijos administracijos įrengtos atramos su halogeniniais šviestuvais (galingumas 250W), kuriais apšviečiama prekybos centro fasadinė teritorija su automobilių stovėjimo aikšte už projekto vykdymo ribų. Projekto rengimo metu nuspręsta palikti šias atramas jų nekeičiant.

Pradėjus apšvietimo sistemos įrengimo darbus, objekto apžiūros metu nustatyta, kad šviestuvai, apšviečiantys automobilių stovėjimo aikštelę, išsidėstę per arti naujai projektuojamų gatvės apšvietimo atramų, yra mažesnio apšviestumo charakteristikų nei naujos gatvės LED tipo lempos, todėl tikėtina, kad nebeatliks tinkamo automobilių stovėjimo aikštelės apšvietimo funkcijų. Be to nustatyta, kad minėti šviestuvai yra prijungti prie prekybos centro „IKI“ tinklų ir jų valdomi. Šie šviestuvai nakties metu dažnai išjungiami ir tokiu būdu dalis M.K. Čiurlionio gatvės šaligatvių ties prekybos centru „IKI“ lieka be

apšvietimo. Patikslinus apšviestos skaičiavimus ir įvertinus esamų halogenų galingumą ir naujų gatvės LED šviestuvų apšviestumo charakteristikas, nustatyta, kad šaligatvio bei automobilių stovėjimo aikštelės apšvietimo tolygumui užtenka Projekte numatytų apšvietimo vietų, tačiau aukštesnių atramų, todėl siūloma esamas atramas (3 vnt.) demontuoti ir įrengti apšvietimą Projekte numatytose vietose: PK 4+50 atsisakant 8 m aukščio atramos ir įrengiant 9 m aukščio atramą su viena gembe, nukreiptą į šaligatvio pusę, ir sumontuojant 75 W LED šviestuvą; PK 4+90 atsisakant 8 m aukščio atramos ir įrengiant 9 m aukščio atramą su dvejomis gembėmis ir sumontuojant 75 W LED šviestuvus; PK 5+10 atsisakant 8 m aukščio atramos ir įrengiant 9 m aukščio atramą su viena gembe, nukreipta į šaligatvio pusę, ir sumontuojant 75 W LED šviestuvą.

Nevykdomi Projekte numatyti darbai ir papildomi Projekte nenumatyti darbų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-DZ „A“ laidos skyriuje Nevykdomi darbai p. 1.13, 1.20, ir Papildomi darbai p. 1.12, 1.14, 1.19, 1.23, 1.24. Nenaudojamų Projekte numatytų medžiagų ir papildomi Projekte nenumatytų medžiagų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-MŽ „A“ laidos skyriuje Nenaudojamos medžiagos p. 2.7, 2.8, ir papildomos medžiagos p. 2.6, 2.11, 2.14, 2.17.

Atlikti apšviestumo skaičiavimai rodo, kad tokiu būdu užtikrintas vienodas apšvietimas nakties metu visoje rekonstruojamos gatvės važiuojamoje dalyje ir šaligatviuose prie gatvės. Sulyginus ir susumavus aukščiau nurodytų darbų kiekius nustatyta, kad apšvietimo funkcionavimui užtikrinti, reikalinga atlikti papildomus ir projekte nenumatytus darbus, įsigyjant papildomas medžiagas ir gaminius, kartu atsisakant atskirų darbų ir/ar medžiagų, gaminių ar jų dalies.

Vadovaujantis 2018 m. liepos 5 d. Rangos sutarties Nr. 26-388-(7.7) (toliau – Rangos sutartis) 13 straipsnio „Pakeitimai ir pataisymai“ 13.1 punkto „Teisė daryti pakeitimus“ 5-os pastraipos (1) dalimi būtų atliekami papildomi ir Projekte nenumatyti darbai.

1) Papildomi darbai

Įvertinus aukščiau išdėstytas priežastis dėl būtinybės apšvietimo funkcionavimui užtikrinti reikalinga atlikti papildomus Projekte nenumatytus darbus. Papildomi Projekte nenumatyti darbų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-DZ „A“ laidos skyriuje p. 1.12, 1.14, 1.19, 1.23, 1.24. Nenumatytų papildomų medžiagų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-MŽ „A“ laidos skyriuje p. 2.6, 2.11, 2.14, 2.17. Papildomų darbų kaina (vertė) yra 2194,45 Eur (*du tūkstančiai šimtas devyniasdešimt keturi Eur ir keturiasdešimt penki ct*) be PVM. Papildomų darbų kaina (vertė) nustatyta vadovaujantis Rangos sutarties 13 straipsnio „Pakeitimai ir pataisymai“ 13.3 punkto „Pakeitimų tvarka“ 4 papunkčiu ir nurodyta papildomų darbų lokalinėje sąmatoje Nr. 5 (pridedama).

2) Nevykdomi (atsisakomi) darbai

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytas sąlygas yra reikalinga atsisakyti vykdyti dalį Projekte numatytų darbų. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kiekiai yra nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-DZ „A“ laidos skyriuje Nevykdomi darbai p. 1.13, 1.20, ir Nenaudojamų Projekte numatytų medžiagų kiekiai nurodyti Sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-39-TP-E-MŽ „A“ laidos skyriuje p. 2.7, 2.8. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kaina (vertė) yra –304,14 Eur (*minus trys šimtai keturi eurai ir keturiolika ct*) be PVM. Nevykdomų (atsisakomų) darbų kaina (vertė) nustatyta vadovaujantis Rangos sutarties 13 straipsnio „Pakeitimai ir

pataisymai“ 13.3 punkto „Pakeitimų tvarka“ 4 papunkčiu ir nurodyta Nevykdomų (atsisakomų) darbų lokalinėje sąmatoje Nr. 4 (pridedama).

Pagal aukščiau nurodytus Projekto sprendinių keitimus būtų keičiami atskirų darbų ir medžiagų kiekiai, atsisakant kai kurių Projekte numatytų darbų ir medžiagų kiekių ir apmokant už atliktus papildomus darbus ir pateiktas papildomas medžiagas. Pažymėtina, kad visi aukščiau nurodyti atsisakomi ir papildomi darbai ir medžiagos priskiriami prie neesminių nukrypimų nuo statinio Projekto sprendinių. Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ 48 punkto nuostatomis, suprojektuoto statinio dalies laikančiųjų konstrukcijų pakeitimas į neblogesnes savybes turinčias konstrukcijas, šiuo atveju ŽN paviršiaus medžiagiškumo pakeitimas ir apšvietimo sistemos atskirų elementų pakeitimas, yra neesminiai Projekto sprendinių pakeitimai. Tokiu būdu nebus pažeisti teritorijų planavimo dokumentų, statybą leidžiančių dokumento, kitų teisės aktų ir esminių statinio reikalavimai, toliau galios išduotas statybą leidžiantis dokumentas.

Bendra M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo pakeitimo darbų vertė (*prie Sutartyje nurodytos darbų kainos pridedant papildomus darbus sumoje 5492,70 Eur (penki tūkstančiai keturi šimtai devyniasdešimt du eurai ir septyniasdešimt ct) be PVM ir minusuojant atsisakomus (nevykdomus) darbus sumoje - 86566,64 Eur be PVM*) yra – 81073,94 Eur (*minus aštuoniasdešimt vienas tūkstantis septyniasdešimt trys eurai ir devyniasdešimt keturi ct) be PVM.*

Šis pakeitimas buvo išanalizuotas, yra pagrįstas ir rekomenduojamas tvirtinti. Visi jame aprašyti Projekto sprendinių tikslinimai yra neesminiai, neprieštarauja Projekto sprendiniams ir atitinka galiojančių Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

NUTARTA:

1. Pritarti žmonių su negali vedimo sistemos elementų medžiagiškumo keitimui;
2. Pritarti apšvietimo atramų ir šviestuvų pakeitimui atkarpoje ties prekybos centro IKI teritorija;
3. Pritarti atsisakomiems (nevykdomiems) darbams, kurių bendra vertė, nurodyta šiame darbų pakeitimo akte Nr. 2– 86566,64 Eur (minus aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai penki šimtai šešiasdešimt šeši eurai ir šešiasdešimt keturi ct) be PVM.
4. Pritarti papildomiems darbams, kurių bendra vertė, nurodyta šiame darbų pakeitimo akte Nr. 2 – 5492,70 Eur (penki tūkstančiai keturi šimtai devyniasdešimt du eurai ir septyniasdešimt ct) be PVM.
5. Vadovaujantis Darbų pakeitimo akto Nr. 2 nutarimais parengti techninio darbo projekto Susisiekimo dalies ir Elektrotechnikos dalies (gatvės apšvietimas) A laidos sprendinius iki dangų klojimo bei apšvietimo įrengimo darbų pradžios.

PRIDEDAMA:

1. Pasitarimo protokolas Nr. 4 (2018-12-04 d.), 2 lapai.
2. Objekto apžiūros aktai Nr.2 ir Nr. 3, 3 lapai.
3. Ištrauka iš seminaro medžiagos (2018-11-29), 2 lapai.
4. Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo projekto S dalies Neregijų vedimo sistemos įrengimo schemos (brėžinio Nr. UL-17-42-TDP-S-BR9) „A“ laida, 1 lapas.
5. Projekto sąnaudų žiniaraščio Nr. UL-17-42-TDP-S-SŽ1 „A“ laida, 3 lapai.
6. Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo projekto E1 tinklo plano (brėžinio Nr. UL-17-42-TDP-E-BR1) „A“ laida, 1 lapas.
7. Projekto sąnaudų žiniaraščių Nr. UL-17-42-TDP-E-MŽ ir Nr. UL-17-42-TDP-E-DŽ „A“ laida, 4 lapai.
8. Apšviestumo skaičiavimai, 5 lapai.
9. Papildomų darbų lokalinės sąmatos Nr. 4 ir Nr. 5 su priedais , 5 lapai.
10. Nevykdomų (atsisakomų) darbų lokalinė sąmata Nr. 3 ir Nr.4, 2 lapai.
11. Darbų pakeitimas Nr.2, 1 lapas.

Rangovo atstovas:

Statybos vadovas
Donatas Potellūnas



Projektuotojo atstovas:

Projekto vadovė
Aušrinė Griškaitienė-Gečienė
Atest. Nr. 23457



Techninės priežiūros inžinierius:

Techninės priežiūros
vadovas
Rytautas Jakulis
Atest. Nr. 33166

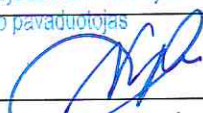


UŽSAKOVO ATSTOVO SPRENDIMAS:

pritarė:

Druskininkų savivaldybės administracijos
Ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas

Rimas Valenta



2019-03-22 d.

(sprendimas, pareigos, vardo r., pavardė, parašas, data)

UAB "OPTIMUM PROJEKTAI"

Į.k. 300866568; PVM kodas LT100003230418; Vingio g. 2G, LT-68131 Marijampolė; Tel.: +370 655 79331; el.p. projektuprieziura@gmail.com

Pasitarimo protokolas Nr. 4

Data : 2018-12 -04

Laikas : 11.00 val.

Vieta : Druskininkai, Čiurlionio g.

Objektas : „Druskininkų miesto M. K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M. K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo darbai ir eismo saugumo priemonių įrengimas.“

Dalyvių sąrašas:

Nr.	Dalyvių sąrašas	Dalyvavimas -/+	Įmonė	Kontaktai
1.	Rimas Valenta	+	Druskininkų savivaldybės ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas	Rimas.v@druskininkai.lt
2.	Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė	-	Projekto vykdymo priežiūra UAB „URBANLINE“	ausrine.gecienne@urbanline.lt
3.	Rytautas Jakulis	+	UAB „Optimum projektai“ techninė priežiūra	projektuprieziura@gmail.com
4.	Donatas Poteliūnas	+	UAB „Alkesta“ projektų vadovas	donatas@alkesta.lt
5.	Giedrius Baliukonis	+	UAB „Alkesta“ darbų vadovas	giedriusb@alkesta.lt
6.	Alvydas Valenta	-	AB „Druskininkų vandenys“ direktoriaus pavaduotojas	a.valenta@drusvand.lt

Pasitarimo darbotvarkė:

Bendras darbų eigos aptarimas. Lietaus nuotekų tinklų kolektoriaus rekonstrukcijos darbų technologijos projekto ir darbų aptarimas. Kelio bortų įrengimo darbų aptarimas. Gatvės apšvietimo dešinėje pusėje ties prekybos centru „IKI“ darbų aptarimas.

Svarstyta:

1. Lietaus nuotekų tinklų kolektoriaus įrengimo darbai, technologinio projekto rengimo eiga.
2. Apšvietimas šaligatvių ir a/m stovėjimo aikštelės prie prekybos centro „IKI“.
3. Eso spintos, esančios priešais daugiabutį gyvenamąjį namą M.K.Čiurlionio g. 84, projekte pažymėtoje netinkamoje vietoje, iškelimo klausimas.
4. Medžių, esančių prie prekybos centro „IKI“, vietos neatitikimo su projekte nurodyta vieta ir būtinybės juos perkelti į kitą projektuotojų patikslintą vietą.
5. Kelio bortų, panaudojant esamus kelio bortus, įrengimo vietų ir kiekių patikslinimas.
6. Medžių perkėlimo, dėl keičiamų kelio bortų aukščių ir kiti papildomi darbai.
7. TELIA kabelių, esančių Vytauto – M.K.Čiurlionio gatvių sankryžoje pažeminimas.

UAB "OPTIMUM PROJEKTAI"

Į.k. 300866568; PVM kodas LT100003230418; Vingio g. 2G, LT-68131 Marijampolė; Tel.: +370 655 79331; el.p. projektuprieziura@gmail.com

Nutarta:

1. Rangovas su subrangovais artimiausiu laiku pateikia technologinį projektą ir technologines korteles lietaus tinklų kolektoriaus įrengimo darbams Užsakovui ir projekto vykdymo priežiūros vadovui įverinimui.
2. Rangovas inventorizuoja kiek bus galima panaudoti senų kelio bortų.
3. Projektuotojai patikslina naudotų bortų įrengimo vietas ir kieki.
4. Rangovas pateikia papildomų, nenumatytų darbų kiekius.
5. Projektuotojai patikslina sprendinius dėl apšvietimo prie prekybos centro „IKI“.
6. Projektuotojai pateikia sprendinius dėl ESO spintos, esančios priešais daugiabutį gyvenamąjį namą M.K.Čiurlionio g. 84, projekte pažymėtoje netinkamoje vietoje, iškėlimo.
7. Projektuotojai pateikia sprendinius kaip sužeminti ir/ar apsaugoti TELIA kabelius, esančius Vytauto – M.K.Čiurlionio gatvių sankryžoje.

Techninės piežiūros projektų vadovas

Rytutas Jakulis

Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Statybos rangos sutarties 2018-07-05 d. Nr. 26-388-(7.7)

OBJEKTO DARBŲ APŽIŪROS AKTAS Nr. 2

2019 m. kovo 12 d.

Druskininkai

Rangovas, atstovaujamas – UAB „Alkesta“ statybos vadovo D. Poteliūno, kvalifikacijos atestatas Nr. 21241 ir kvalifikacijos atestatas Nr. 23958, ir darbų vadovo G. Baliukonio, kvalifikacijos atestatas Nr.32426,

dalyvaujant Projektuotojo atstovui – UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojai/projekto vykdymo priežiūros vadovei A. Griškevičiūtei-Gečienei, kvalifikacijos atestatas Nr. 29457, ir Techninės priežiūros atstovui – UAB „OPTIMUM PROJEKTAI“ techninės priežiūros vadovui R. Jakuliui, kvalifikacijos atestatas Nr. 33166,

papildomai susipažino su UAB „URBAN LINE“ parengto techninio darbo projekto „Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo projektas“ Nr. UL-17-42-TDP (toliau – Projektas) susisiektos dalies rekonstravimo sprendinių aprašomąja dokumentacija, išnagrinėjo neregų ir silpnaregių vedimo sistemos įrengimo šaligatviuose prie gatvės sprendinius.

Tvarkomuose šaligatviuose prie M.K. Čiurlionio gatvės numatyta įrengti neregų ir silpnaregių vedimo sistemą su išorine vedimo liniją, kurią sudaro virš šaligatvių paviršiaus 2 cm iškeltas vejos bordiūras ir iš nerūdijančio plieno (sidabro spalvos) vedimo linija (pailgas indikatorius) ir įspėjimo (apvalus indikatorius) elementai. Nesant normatyvinių dokumentų dėl šių elementų neregų ir silpnaregių naudojimo rengiant Projektą vadovautasi galiojančia praktika. Pradėjus įrenginėti šaligatvių dangas ir planuojantis darbus suabejota Projekte numatytos neregų ir silpnaregių vedimo sistemos įrengimo praktiškumu. Atsižvelgus į tai dėl neregų ir silpnaregių vedimo sistemų įrengimo specifikos ir praktiškumo šaligatviuose kreiptasi į žmonių su negalia specialistus. Neregų ir silpnaregių vedimo sistema iš nerūdijančio plieno šį dešimtmetį buvo plačiai naudojama miestų

centrinėse gatvėse. Per šį laikotarpį pastebėta, kad eksploatuojant gatves su tokio tipo ir medžiagiškumo įrengta neregijų ir silpnaregių vedimo sistema, iškyla techninių problemų tinkamai nuvalyti sniegą, kadangi indikatoriai yra išplėšiami iš šaligatvio dangos, sugadinant net naujai įrengtą dangą. Taip pat, esant temperatūrų svyravimams (kai temperatūra iš teigiamos staigiai pasiekia neigiamą), ši sistema apledėja, ko pasekoje šaligatvis neregiams ir silpnaregiams tampa visiškai nesaugus. Įvertinus aukščiau išvardintas aplinkybes, bei atsižvelgus į tai, kad nerūdijančio plieno indikatorių įmontavimas į slankias betonines trinkelės yra sudėtingas, abejotina šios neregijų vedimo sistemos (iš nerūdijančio plieno indikatorių) praktiškumu juos įrengiant šaligatviuose kaip tai numatyta Projekto sprendiniuose. Apibendrinus visa tai siūlyta nagrinėti kitus neregijų ir silpnaregių vedimo sistemų įrengimo variantus.

Rangovo atstovai: Statybos vadovas: D. Poteliūnas

Statybos darbų vadovas: G. Baliukonis

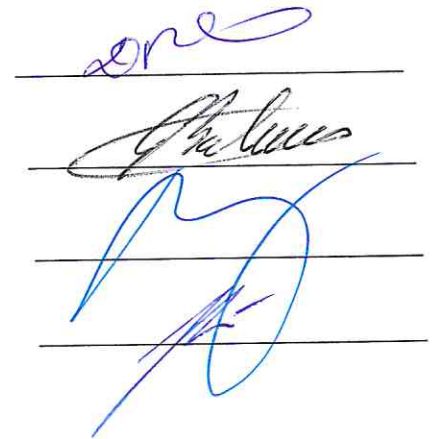
Projektuotojo atstovas: A. Griškevičiūtė-Gečienė

Techninės priežiūros inžinierius: R. Jakulis

Druskininkų savivaldybės administracijos
Ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas

SUSIPAŽINAU:

Rimas Valerija



**Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie
pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos
su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas**

Statybos rangos sutarties 2018-07-05 d. Nr. 26-388-(7.7)

OBJEKTO DARBŲ APŽIŪROS AKTAS Nr. 3

2019 m. kovo 19 d.

Druskininkai

Rangovas atstovaujamas – UAB „Alkesta“ statybos vadovo D. Poteliūno, kvalifikacijos atestatai Nr. 21241 ir Nr. 23958;

dalyvaujant Projektuotojo atstovui – UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojai/ projekto vykdymo priežiūros vadovei A. Griškevičiūtei-Gečienei, kvalifikacijos atestatas Nr. 29457 ir Techninės priežiūros atstovui – UAB „OPTIMUM PROJEKTAI“ techninės priežiūros vadovui R. Jakuliui, kvalifikacijos atestatas Nr. 33166

papildomai susipažino su UAB „URBAN LINE“ parengto techninio darbo projekto „Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimo projektas“ Nr. UL-17-42-TDP (toliau – Projektas) apšvietimo tinklo rekonstravimo sprendinių aprašomąja dokumentacija, išnagrinėjo Projekto suvestinį inžinerinių tinklų planą ir atliko apšvietimo tinklų trasos bei apšvietimo atramų pastatymo vietų nužymėjimą rekonstruojamoje gatvės atkarpoje.

Nustatyta, kad Projekte numatytas M.K. Čiurlionio gatvės Projekto apšvietimo dalyje ties prekybos centru „IKI“ montuojamos gatvės apšvietimo atramos dubliuojasi su esamomis šaligatvių ir dalies aikštelės apšvietimo atramomis, o Projekto kiekių žiniaraščiuose jų keitimas nenumatytas. Šias šaligatvių ir dalies aikštelės apšvietimui naudojamas atramas su neekonomiškais seno tipo šviestuvais yra tikslinga demontuoti. Siekiant užtikrinti pakankamą tiek šaligatvių tiek ir dalies aikštelės apšvietimą tamsiuoju paros laiku, tikslinga apsvarstyti projekto sprendinių tikslinimą, numatant ant Projekte M.K.Čiurlionio gatvėje numatytų įrengti gatvių apšvietimo atramų sumontuoti papildomas gembes su atitinkamais šviestuvais (po 3 vnt.).

Siūloma Projektuotojo atstovui atlikti apšviestumo skaičiavimus ir pateikti siūlymus ir sprendinius dėl Projektinių sprendinių tikslinimo.

Rangovo atstovas: D. Poteliūnas

Projektuotojo atstovas: A. Griškevičiūtė-Gečienė

Techninės priežiūros inžinierius: R. Jakulis

Druskininkų savivaldybės administracijos
Ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas

SUSIPAŽINAU:

Rimas Valenta

IŠTRAUKA IŠ 2018-11-29 D. SEMINARO

„PĖSČIŲJŲ EISMO ORGANIZAVIMAS. II DALIS,, MEDŽIAGOS

VšĮ Kelių ir transporto tyrimo instituto
kvalifikacijos tobulinimo mokymo programos

Nr. M-168-17-KTTI
2018 m. seminarų grafikas

Eil. Nr.	Data	Temos pavadinimas	Valandų sk.	Kaina, Eur/žm.	Mokymo programos numeris	Papildoma informacija
5	Spalio 24 d. (trečiadienis)	Pėsčiųjų eismo organizavimas. I dalis: – pėsčiųjų savybės; – pėsčiųjų eismo organizavimas; – eismo organizavimo praktinė užduotis; – žinių patikrinimas.	5	88,00	M-168-17-KTTI	Adresas: I. Kanto g. 25, Kaunas. Pradžia: 10:00 val. Pabaiga: 16:00 val. Pietūs: neįskaičiuota. Kava: įskaičiuota. Automobilio statymas: rekomenduojame viešąjį transportą. Kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimas: išduodamas.
6	Lapkričio 28 d. (trečiadienis)	Pėsčiųjų eismo organizavimas. II dalis: – neįgaliųjų eismo savybės; – neįgaliųjų eismo organizavimas; – universaliojo dizaino principai; – universaliojo dizaino praktinė užduotis; – žinių patikrinimas.	5	88,00	M-168-17-KTTI	Adresas: I. Kanto g. 25, Kaunas. Pradžia: 10:00 val. Pabaiga: 16:00 val. Pietūs: neįskaičiuota. Kava: įskaičiuota. Automobilio statymas: rekomenduojame viešąjį transportą. Kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimas: išduodamas.

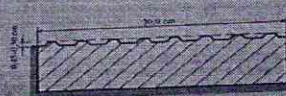
LYGIAGREČIŲ JUOSTELIŲ ISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI

- Trapecijos skerspjūvio linijiniai iškilimai yra lengviau jungiami negu sinusoidinės formos skerspjūvio linijiniai iškilimai.
- Siekiant palengvinti statinio techninę priežiūrą (pavyzdžiui, dangų valymą) ir užtikrinti paviršiaus (betono) vandens nutekėjimą, rekomenduojama lygiagrečių juostelių apatinę dalį įrengti viename lygyje su aplinkine danga.



ispėjimų paviršių įrengimo viename lygyje principinė schema

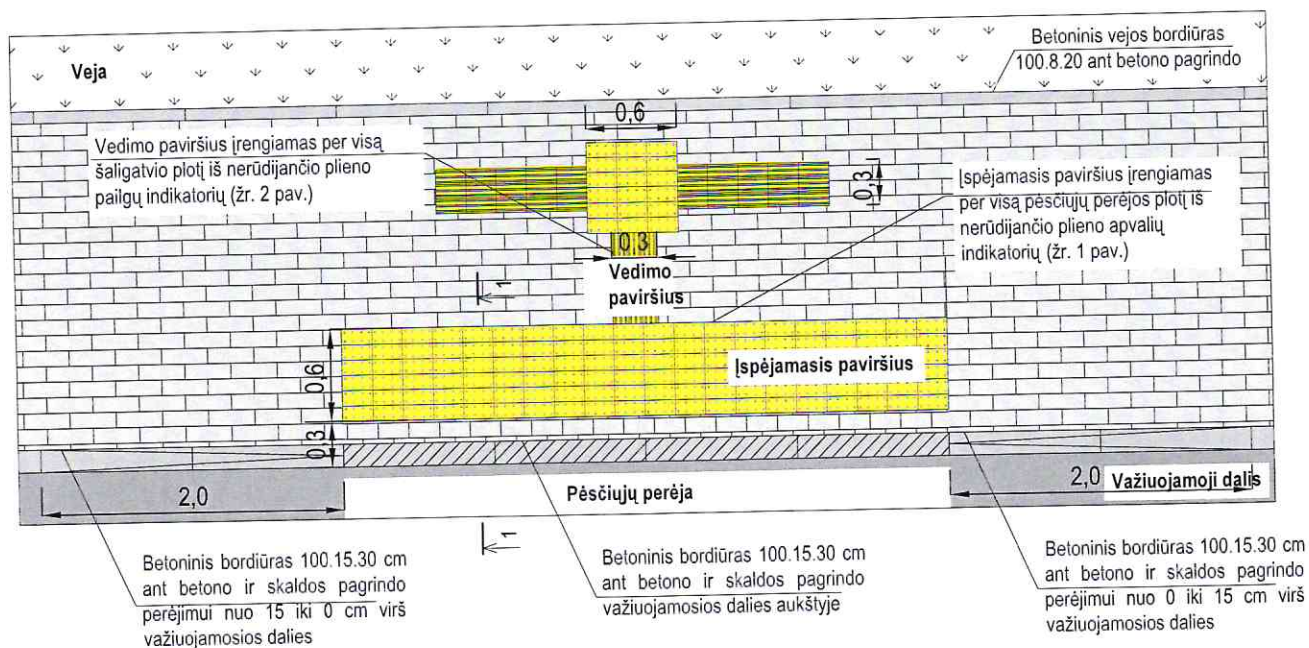
Rekomenduojami lygiagrečių juostelių ispėjimų paviršių įrengiamų lauke, matmenys



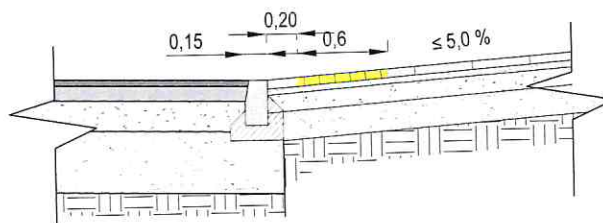
ISPĖJAMŲ PAVIRŠIŲ MEDŽIAGOS

Medžiaga	Ypatumai
Betonas	• Tipinis sprendinys. • Rekomenduojama rinkti puolinį (kompozitais armuotą) betoną, kadangi šis medžiaga pasižymi didesniu atsparumu įsprogdinimui. • Rinkimą gerinti šiek lygiagrečių juostelių, šiek ir apvalių kauburėlių faktūros išsijamuosius paviršius. • Betonas daug metų ilgiau kontrolyti užtikrinti reikalingą skautį.
Keramika / metalas	• Norint išsijamuosius paviršius gaminti iš keraminių ar metalinių medžiagų, turi būti parinkti sprendiniai, užtikrinantys pakankamą atsparumą stydimui ir gėrą sukibimą. • Tačiau linkoni naudoti pastatų viduje, o ne viešojoje gatvės ar dvjelės dal apimanos paviršiaus (pavyzdžiui, išsijamųjų paviršių iš metalo rūdų). • Metaliniai išsijamieji paviršiai - gėras lydimasis kontaktas su aplinkine danga. Skleidžia atkū garsą pėdaraus laisvėje per paviršių, ypač tuo atveju, kai kauburėliai yra tuščiajaučiai (rezonuojantys).
Tuščiajaučiai (rezonuojantys) išsijamieji paviršiai	• Tuščiajaučiai (rezonuojantys) išsijamieji paviršiai, ypač pagaminti iš keramikos, plastmasos ir metalo, skleidžia atkū ir stiprų garsą. Tačiau jų įrengimo sąnaudos yra didesnės nei tipinių išsijamųjų paviršių įrengimo sąnaudos.

NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS ĮRENGIMO SCHEMA



PJŪVIS 1-1



1 pav. Neregių ispėjamojo ir vedimo paviršiaus trinkelės pavyzdys, spalva geltona

PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Perėjimas nuo šaligatvio link važiuojamosios dalies neturi būti didesnis kaip 8,3%;
- Projektuojamos šaligatvio dangos kertasi su važiuojamąja dalimi viename lygyje be peraukštėjimo, atitinkant STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
- Projektuojamų dangų išdėstymas pavaizduotas schematiškai, projekciniai sprendiniai pateikti Dangų ir eismo organizavimo plane UL-17-11-TP-BR3.
- Apvalūs kauburėliai (ispėjamieji paviršiai) išdėstomi 60 mm atstumu tarp centrų.
- Lygiagrečios juostelės (vedimo paviršiai) išdėstomos kas 40-60 mm.

6. Lygiagrecios juostelės (vedimo paviršiai) išdėstymas kas 40-60 mm.

A	2019					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	III URBANLINE Liepalkainio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			Projekto pavadinimas: DRUSKININKŲ Miesto M. K. ČIURLIONIO GATVĖS ATKARPOS NUO ĮVAŽIAVIMO PRIE PIRMINĖS SVEIKATOS CENTRO PRIEŽIŪROS CENTRO M. K. ČIURLIONIO GATVĖ NR. 82 IKI SANKRYŽOS SU VEISIEJŲ GATVE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Adresas: M. K. Čiurlionio gatvė, Druskininkų m., Druskininkų sav.		
	29457	PV	A. G. Gečienė	2019	Brėžinys:	
	18899	PDV	A. Bladžiūnas	2019	NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS ĮRENGIMO SCHEMA M 1:50	
		PI	Ž. Sušinskaitė	2019		
Stadija:	Statytojas:			Žymuo:	Lapas	Lapų
TDP	DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				UL-17-42-TDP-S-BR9	1

210 m

SUSISIEKIMO DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
(M. K. Čiurlionio gatvės raudonųjų linijų ribose)

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS LAIDA 0	KIEKIS LAIDA A	+/-	NUORODA TS
VYKDOMI DARBAI						
Paruošiamieji ir ardymo darbai						
1.						
1.1.	Gatvės ašinės linijos nužymėjimas trasoje	m	620,0	620,0	0	TS 02
1.2.	Medžių kirtimas, surinkimas į krūvas, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	5	5	0	TS 02
1.3.	Medžių rovimas su šaknų gumulu (persodinimui)	vnt.	14	14	0	TS 02
1.4.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinų atramų rankiniu būdu, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	65	65	0	TS 02
1.5.	Kelio ženklų viensteinų atramų demontavimas rankiniu būdu, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	24	24	0	TS 02
1.6.	Betoninių gatvės bordiūrų ant betoninio pagrindo išardymas	m	815,0	815,0	0	TS 02
1.7.	Betoninių gatvės bordiūrų ant betoninio pagrindo išardymas (išsaugant medžiagas)	m	350,0	350,0	0	TS 02
1.8.	Betoninių vejos bordiūrų išardymas	m	1742,0	1742,0	0	TS 02
1.9.	Asfalto dangos frezavimas	m ²	5601,0	5601,0	0	TS 02
1.10.	Betoninių trinkelų dangos ardymas	m ²	4500,0	4500,0	0	TS 02
1.11.	Betoninių trinkelų dangos ardymas, išsaugant medžiagas	m ²	49,0	49,0	0	TS 02
1.12.	Medžiagų, tinkamų tolimesniam (antriniam) panaudojimui mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas 8 km atstumu į Užsakovo nurodytą vietą	t	1688,0	1688,0	0	TS 02
2.	Žemės darbai					
2.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas 1km atstumu (sandėliavimui)	m ³	170,0	170,0	0	TS 03
2.2.	Dirvožemio siojimas atskiriant šiukšlės	m ³	170,0	170,0	0	TS 03
2.3.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį (šiukšlės)	m ³	6,0	6,0	0	TS 03
2.4.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (vejos atstatymui)	m ³	164,0	164,0	0	TS 03
2.5.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km atstumu pylimams į Užsakovo nurodytą vietą	m ³	44,0	44,0	0	TS 03
2.6.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km atstumu į išlykį į Užsakovo nurodytą vietą	m ³	4545,0	4545,0	0	TS 03

0	2019-03	Darbų pakeitimo aktas Nr. 2			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas DRUSKININKŲ Miesto M. K. ČIURLIONIO GATVĖS ATKARPOS NUO ĮVAŽIAVIMO PRIE PIRMINĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRO M. K. ČIURLIONIO GATVĖ NR. 82 IKI SANKRYŽOS SU VEISIEJŲ GATVE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS		
			Dokumento pavadinimas: SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS (M. K. Čiurlionio gatvės raudonųjų linijų ribose)		
			Laida		
29457	SPV	A. G. Gečienė	Dokumento žymuo UL-17-42-TDP-S-SŽ1		
18899	SPDV S	A. Bladžiūnas			
	PI	Ž. Sušinskaitė			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Lapas	Lapų	
			1	3	

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS LAIDA 0	KIEKIS LAIDA A	+/-	NUORODA / TS
2.7.	Sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	7360,0	7360,0	0	TS 03
2.8.	Sankasos planiravimas rankiniu būdu	m ²	1839,0	1839,0	0	TS 03
2.9.	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	m ³	3220,0	3220,0	0	TS 03
2.10.	Plotų ir šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	1600,0	1600,0	0	TS 03
2.11.	Plotų ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m ²	530,0	530,0	0	TS 03
2.12.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui)	m ³	213,0	213,0	0	TS 03
2.13.	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotu būdu ir užsėjant žolės sėklomis	m ²	2130,0	2130,0	0	TS 04
3.	Dangų konstrukcijos įrengimo darbai					
3.1.	Asfalto dangos konstrukcija (važiuojamoji dalis)					
3.1.1.	41 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	2101,0	2101,0	0	TS 05
3.1.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	5124,0	5124,0	0	TS 05
3.1.3.	10 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas	m ²	5124,0	5124,0	0	TS 07
3.1.4.	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija C60 BP1-S	m ²	5124,0	5124,0	0	TS 07
3.1.5.	4 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnio iš mišinio SMA 11 S su PMB įrengimas	m ²	5124,0	5124,0	0	TS 07
3.2.	Asfalto dangos konstrukcija (nuovažos, mokinių išleidimo įvažą)					
3.2.1.	39 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	37,0	37,0	0	TS 05
3.2.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	95,0	95,0	0	TS 05
3.2.3.	6 cm storio asfalto apatinis dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	95,0	95,0	0	TS 07
3.3.	Asfalto dangos konstrukcija (priasfaltavimas prie bortų)					
3.3.1.	Išlyginamasis skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ³	26,0	26,0	0	TS 05
3.3.2.	10 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD	m ²	174,0	174,0	0	TS 07
3.4.	Nuovažų dangos konstrukcija					
3.4.1.	39 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	33,0	33,0	0	TS 05
3.4.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	73,0	73,0	0	TS 05
3.4.3.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	m ²	73,0	73,0	0	TS 05
3.4.4.	8 cm storio raudonos spalvos trinkelų įrengimas (200x100x80)	m ²	73,0	73,0	0	TS 07
3.5.	Šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas					
3.5.1.	16 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	606,0	606,0	0	TS 05
3.5.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	3783,0	3783,0	0	TS 05
3.5.3.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	m ²	3783,0	3783,0	0	TS 05
3.5.4.	6 cm storio rudos spalvos trinkelų įrengimas (200x100x60)	m ²	229,0	229,0	0	TS 07
3.5.5.	6 cm storio raudonos spalvos trinkelų įrengimas (200x100x60)	m ²	228,0	228,0	0	TS 07
3.6.	Dangos atstatymas					

Žymuo:

UL-17-42-TDP-S-SŽ1

Lapas

2

Lapų

3

Laida

A

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS LAIDA 0	KIEKIS LAIDA A	+/-	NUORODA / TS
3.6.1.	Išlyginamasis skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ³	7,0	7,0	0	TS 05
3.6.2.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	m ²	49,0	49,0	0	TS 05
3.6.3.	6 cm storio juodos spalvos trinkelų įrengimas (225x113x60) (esamos medžiagos)	m ²	49,0	49,0	0	TS 07
3.7.	Pėsčiųjų perėjų dangos įrengimo darbai					
3.7.1.	29 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	m ³	43,0	43,0	0	TS 05
3.7.2.	11 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	148,0	148,0	0	TS 05
3.7.3.	20 cm storio betono pagrindo sluoksnio įrengimas	m ²	148,0	148,0	0	TS 05
3.7.4.	3-5 cm storio cementinio skiedinio sluoksnio įrengimas	m ²	148,0	148,0	0	TS 05
3.7.5.	10 cm storio rudos spalvos granitinių trinkelų įrengimas (200x100x100)	m ²	68,0	68,0	0	TS 07
3.7.6.	10 cm storio pilkos spalvos granitinių trinkelų įrengimas (200x100x100) (ženkliniui)	m ²	80,0	80,0	0	TS 07
3.8.	Bordūrų įrengimo darbai					
3.8.1.	Betoninių bordūrų 100x15x30 cm ant C12/15 markės betono ir pagrindo įrengimas (nauji)	m	890,0	996,0	0	TS 06
3.8.2.	Betoninių bordūrų 100x15x30 cm ant C12/15 markės betono ir pagrindo įrengimas (seni)	m	350,0	350,0	0	TS 06
3.8.3.	Granitinių bordūrų 100x15x30 cm ant C12/15 markės betono ir pagrindo įrengimas	m	77,0	77,0	0	TS 06
3.8.4.	Betoninių vejos bordūrų 100x8x20 cm ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	m	1435,0	1435,0	0	TS 06
3.8.5.	Bituminės juostos įrengimas asfalto dangos su betoniniais ir granitiniais bordūrais sujungimo vietose	m	1317,0	1317,0	0	TS 06
4.	Apželdinimo darbai					
4.1.1.	Kaštonas paprastasis (Aesculus hippocastanum) kamieno apimtis 20-25 cm, h=3,5-4,5 m su mediniais kuoliukais (kompl.)	vnt.	13	13	0	TS 09
4.1.2.	Klevas paprastasis (Acer platanoides) (esami medžiai)	vnt.	4	4	0	TS 09
5.	Kiti darbai					
5.1.	Šviesoforo stulpų su įranga pastatymas į kitą vietą	kompl.	2	2	0	
NEVYKDOMI DARBAI						
6.	Šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas					
6.1.	6 cm storio pilkos spalvos trinkelų įrengimas (200x100x60)	m ²	3326,0	3159,0	-167,0	TS 07
6.2.	Neregių vedimo sistemų iš nerūdijančio plieno apvalių indikatorių trinkelų dangoje įrengimas (įspėjamieji paviršiai)	m ²	132,0	0	-132,0	TS 07
6.3.	Neregių vedimo sistemų iš nerūdijančio plieno pailgų indikatorių trinkelų dangoje įrengimas (vedimo paviršiai)	m ²	35,0	0	-35,0	TS 07
PAPILDOMI DARBAI						
7.	Šaligatvių, saugumo salelių dangos įrengimas					
7.1.	Neregių vedimo sistemų iš 6 cm storio betoninių trinkelų įrengimas (įspėjamieji paviršiai)	m ²	0	132,0	+132,0	TS 07
7.2.	Neregių vedimo sistemų iš 6 cm storio betoninių trinkelų įrengimas (vedimo paviršiai)	m ²	0	35,0	+35,0	TS 07

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-17-42-TDP-S-SŽ1	3	3	A

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos įrenginiai	Techninė ch-ka	Mato vnt.	Kiekis TP	Kiekis TP-A	Pokytis +/-
2. ELEKTROTECHNIKA (APŠVIETIMAS)						
2.1.	Plieninė karštai cinkuota dažyta miltelinio būdu atrama h=8m, su įleistomis drelėmis	TS-1	vnt.	44	44	
2.2.	Plieninė karštai cinkuota dažyta miltelinio būdu atrama h=5m, su įleistomis drelėmis	TS-1	vnt.	2	2	
2.3.	Apsauginė guma atramoms		vnt.	46	46	
2.4.	G/b pamatas 5 m apšvietimo atramai	TS-2	vnt.	2	2	
2.5.	G/b pamatas 8 m apšvietimo atramai	TS-2	vnt.	44	44	
2.6.	Šviestuvai gatvių apšvietimui LED ≤ 75W 3000K korpusas šviesiai pilkas su autonominiu pritemdiniu	TS-8	vnt.	25	28	3
2.7.	Šviestuvai šaligatvių apšvietimui LED ≤ 37W 3000K korpusas šviesiai pilkas su autonominiu pritemdiniu	TS-8	vnt.	27	26	-1
2.8.	Vienguba gembė L=1,5m (gatvės šviestuvui)	TS-1	vnt.	25	24	-1
2.9.	Vienguba gembė L=1,0m (šaligatvio šviestuvui)	TS-1	vnt.	25	25	
2.10.	Vienguba gembė L=1,0m (išlaipinimo aikštelės šviestuvui)	TS-1	vnt.	2	2	
2.11.	Dviguba gembė L=1,5m (gatvės šviestuvui)		vnt.	0	1	1
2.12.	Laikiklis vėliavėlei	TS-1	vnt.	44	44	
2.13.	Kabelis aliuminis, montavimui žemėje AL 4x35 mm²	TS-3	m	1750	1750	
2.14.	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 3x2,5 mm²	TS-3	m	514	558	44
2.15.	Signalinė juosta „Kabelis“	TS-7	m	1494	1494	
2.16.	Prijungimo skydelis su vienu automatiniu C6A jungikliu	TS-6	vnt.	2	2	
2.17.	Prijungimo skydelis su dvejais automatiniu C6A jungikliais	TS-6	vnt.	25	28	3
2.18.	HDPE vamzdis d63 mm	TS-4	m	1494	1494	
2.19.	HDPE vamzdis d63 mm uždaru būdu	TS-4	m	10	10	
2.20.	Montažinės medžiagos		kompl.	46	46	
2.21.	Įžeminimo R≤30Ω komplektas apšvietimo atramoms	TS-13	kompl.	46	46	
2.22.	Statybinis smėlis pasluoksniui įrengimui		t.	300	300	
2.23.	Vamzdžių sandarinimo medžiagos		vnt.	104	104	
3. ELEKTROTECHNIKA (KRYPTINIS PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ APŠVIETIMAS)						
2.1	Plieninė karštai cinkuota dažyta miltelinio būdu atrama h=5m, su įleistomis drelėmis	TS-1	vnt.	12	12	
2.2	Apsauginė guma atramoms		vnt.	12	12	
2.3	G/b pamatas 5 m apšvietimo atramai	TS-2	vnt.	12	12	
2.4	Šviestuvai pėsčiųjų perėjose apšvietimui LED ≤ 80W 5000K korpusas šviesiai pilkas (optika dešininė)	TS-9	vnt.	12	12	
2.5	Vienguba gembė L=1,0m (pėsčiųjų perėjose šviestuvui)	TS-1	vnt.	12	12	
2.6	Kabelis vario gyslomis, gyslos skerspjūvis Cu 3x2,5 mm²	TS-3	m	84	84	

III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. Nr.: 8 699 19380 Įmonės kodas: 300149157		Projekto pavadinimas: DRUSKININKŲ MIESTO M. K. ČIURLIONIO GATVĖS ATKARPOS NUO ĮVAŽIAVIMO PRIE PIRMINĖS SVEIKATOS CENTRO PRIEŽIŪROS CENTRO M. K. ČIURLIONIO GATVĖ NR. 82 IKI SANKRYŽOS SU VEISIEJŲ GATVE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS					
		Adresas: M. K. Čiurlionio gatvė, Druskininkų m., Druskininkų sav.					
Atestato Nr.	29457	PV	A.G. Gečienė	2017	Dokumentas: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Laida	A
	26677	PDV	R. Samonis	2017			
LT	Statytojas: Druskininkų savivaldybės administracija				Žymuo:	UL-17-39-TP-E-MŽ	
						Lapas	Lapų
						1	2

2.7	Prijungimo skydelis su vienu automatinio C6A jungikliu	TS-6	vnt.	12	12	
2.8	Montažinės medžiagos		kompl.	12	12	
2.9	Ižeminimo $R \leq 30 \Omega$ komplektas apšvietimo atramoms	TS-13	kompl.	12	12	
2.10	Vamzdžių sandarinimo medžiagos		vnt	24	24	

UL-17-39-TP-E-MŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vienetas	Kiekis TP	Kiekis TP-A	Pokytis +/-
1.	ELEKTROTECHNIKA (APŠVIETIMAS)				
1.1.	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas mechanizuotai	m	864	864	
1.2.	Tranšėjos 1-2 kabeliui klojimui iškasimas / užpylimas rankiniu būdu	m	630	630	
1.3.	Smėlio pasluoksnių įrengimas	m ³	200	200	
1.4.	Vamzdžio HDPE d63 paklojimas tranšėjoje	m	1494	1494	
1.5.	Signalinės juostos paklojimas virš pakloto apsaugos vamzdžio	m	1494	1494	
1.6.	Prieduobių uždaram praėjimui kasimas/užkasimas	m ³	3	3	
1.7.	Vamzdžio HDPE d63 paklojimas uždaru būdu	m	10	10	
1.8.	Duobių pamatų montavimui kasimas/užpylimas	m ³	46	46	
1.9.	Pamatų atramoms montavimas	Vnt.	46	46	
1.10.	Plieninės cinkuotos atramos pastatymas H-8m	vnt.	44	44	
1.11.	Plieninės cinkuotos atramos pastatymas H-5m	vnt.	2	2	
1.12.	Viengubos gembės gatvės apšvietimui L=1,5 m montavimas	vnt.	25	27	2
1.13.	Viengubos gembės šaligatvio L=1,0 m montavimas	vnt.	25	24	- 1
1.14.	Dvigubos gembės montavimas		0	1	1
1.15.	Viengubos gembės išlaipinimo aikštelės apšvietimui L=1,0 m montavimas	vnt.	2	2	
1.16.	Laikiklio vėliavėlei montavimas	vnt.	44	44	
1.17.	Paskirstymo skydelio atramoje montavimas su vienu C6A aut. jungikliu	vnt.	2	2	
1.18.	Paskirstymo skydelio atramoje montavimas su dvejais C6A aut. jungikliais	vnt.	25	25	
1.19.	Gatvių apšv. ≤ 75W LED šviestuvo montavimas ant pastatytos atramos	vnt.	25	28	3
1.20.	Šaligatv. apšv. ≤ 37W LED šviestuvo montavimas ant pastatytos atramos	vnt.	27	26	-1
1.21.	Kabelio AL 4x35 mm ² paklojimas d63 vamzdyje	m	1494	1494	
1.22.	Kabelio AL 4x35 mm ² paklojimas pamate	m	256	256	
1.23.	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² montavimas atramoje	m	514	558	44
1.24.	Galinės movos montavimas	Vnt.	0	6	6
1.25.	Vamzdžių galų sandarinimas	Vnt.	104	104	
1.26.	Kabelių sujungimo gnybtais montavimas	Vnt.	46	46	
1.27.	Kabelių varžų matavimas	kompl.	1	1	
1.28.	Įžeminimo R≤30Ω montavimas apšvietimo atramoms	kompl.	46	46	
1.29.	Įžemintuvų varžos matavimas	Kompl.	1	1	
1.30.	Esamos apšvietimo atramos demontavimas	Kompl.	31	31	
1.31.	Šiukšlių (demontuotos įrangos) išvežimas, pristatymas į statytojo sandėlį iki 10 km atstumu	t	18	18	
1.32.	Išpildomosios dokumentacijos paruošimas	kompl.	1	1	
1.33.	Grunto tankinimas	m ² /m ³	1494/ 130,35	1494/ 130,35	

III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. Nr.: 8 699 19380 Įmonės kodas: 300149157				Projekto pavadinimas: DRUSKININKŲ MIESTO M. K. ČIURLIONIO GATVĖS ATKARPOS NUO ĮVAŽIAVIMO PRIE PIRMINĖS SVEIKATOS CENTRO PRIEŽIŪROS CENTRO M. K. ČIURLIONIO GATVĖ NR. 82 IKI SANKRYŽOS SU VEISIEJŲ GATVE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
Adresas: M. K. Čiurlionio gatvė, Druskininkų m., Druskininkų sav.				Dokumentas:				
Atestato Nr.				Laida				
29457	PV	A.G.Gečienė	2017	DARBŲ ŽINIARAŠTIS				A
26677	PDV	R. Samonis	2017					
Statytojas:				Žymuo:				
LT Druskininkų savivaldybės administracija				UL-17-39-TP-E-DZ				
				Lapas				
				Lapų				
				1 2				

2.	3. ELEKTROTECHNIKA (KRYPTINIS PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ APŠVIETIMAS)				
2.1.	Duobių pamatų montavimui kasimas/užpylimas	m ³	12	12	
2.2	Pamatų atramoms montavimas	vnt.	12	12	
2.3	Plieninės cinkuotos atramos pastatymas H-5m	vnt.	12	12	
2.4	Viengubos gembės pėsčiųjų perėjos L=1,0 m montavimas	vnt.	12	12	
2.5	Paskirstymo skydelio atramoje montavimas su vienu C6A aut. jungikliu	vnt.	12	12	
2.6	Pėsčiųjų perėjos ≤ 80W LED šviestuvo montav. ant pastatytos atramos	vnt	12	12	
2.7	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² montavimas atramoje	m	84	84	
2.8	Vamzdžių galų sandarinimas	Vnt	24	24	
2.9	Kabelių sujungimo gnybtais montavimas	Vnt.	12	12	
2.10	Įžeminimo R≤30Ω montavimas apšvietimo atramoms	kompl.	12	12	

UL-17-39-TP-E-MŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

Customer:
Druskininkų savivaldybės
administracija

Vilniaus al. 18, LT-66119
Druskininkai

(8 313) 55 355
info@druskininkai.lt

Operator:
Ramūnas Samonis

UAB "Urban Line"
Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius

8-645-19149
ramunas@etp.lt

Date:
2017-12-20

M.K.Čiurlionio g. Druskininkuose apšvietimas

DRUSKININKŲ MIESTO M. K. ČIURLIONIO GATVĖS ATKARPOS NUO ĮVAŽIAVIMO PRIE PIRMINĖS SVEIKATOS CENTRO PRIEŽIŪROS
CENTRO M. K. ČIURLIONIO GATVĖ NR. 82 IKI SANKRYŽOS SU VEISIEJŲ GATVE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Table of contents

M.K.Čiurlionio g. Druskininkuose apšvietimas

Site 1

Surface result object 5 / Gatviniai šviestuvai / Perpendicular illuminance (adaptive)..... 3

Surface result object 5 / Gatviniai šviestuvai / Perpendicular illuminance (adaptive)

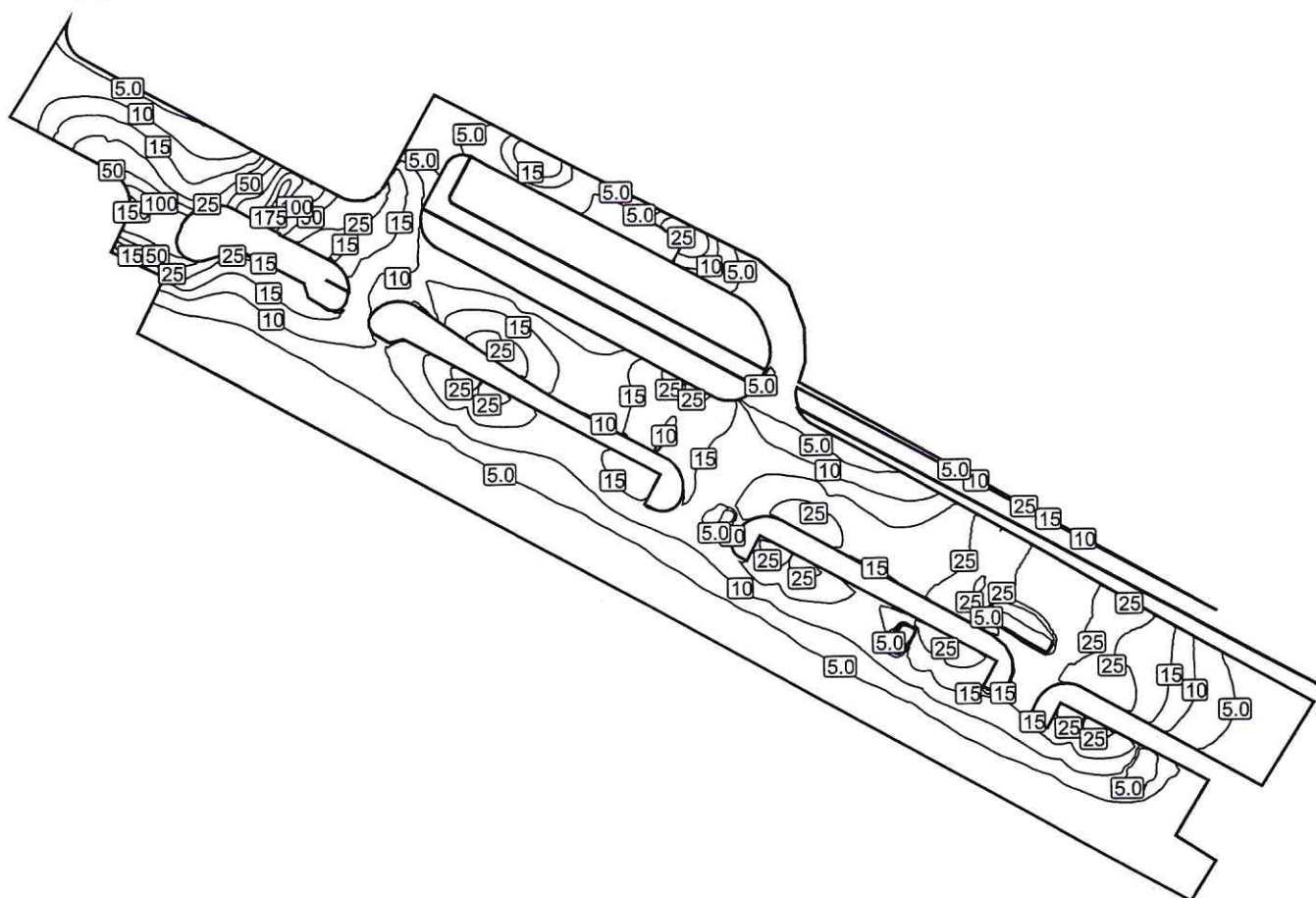
Maintenance factor: 0.80

Surface result object 5: Perpendicular illuminance (adaptive) (Surface)

Light scene: Gatviniai šviestuvai

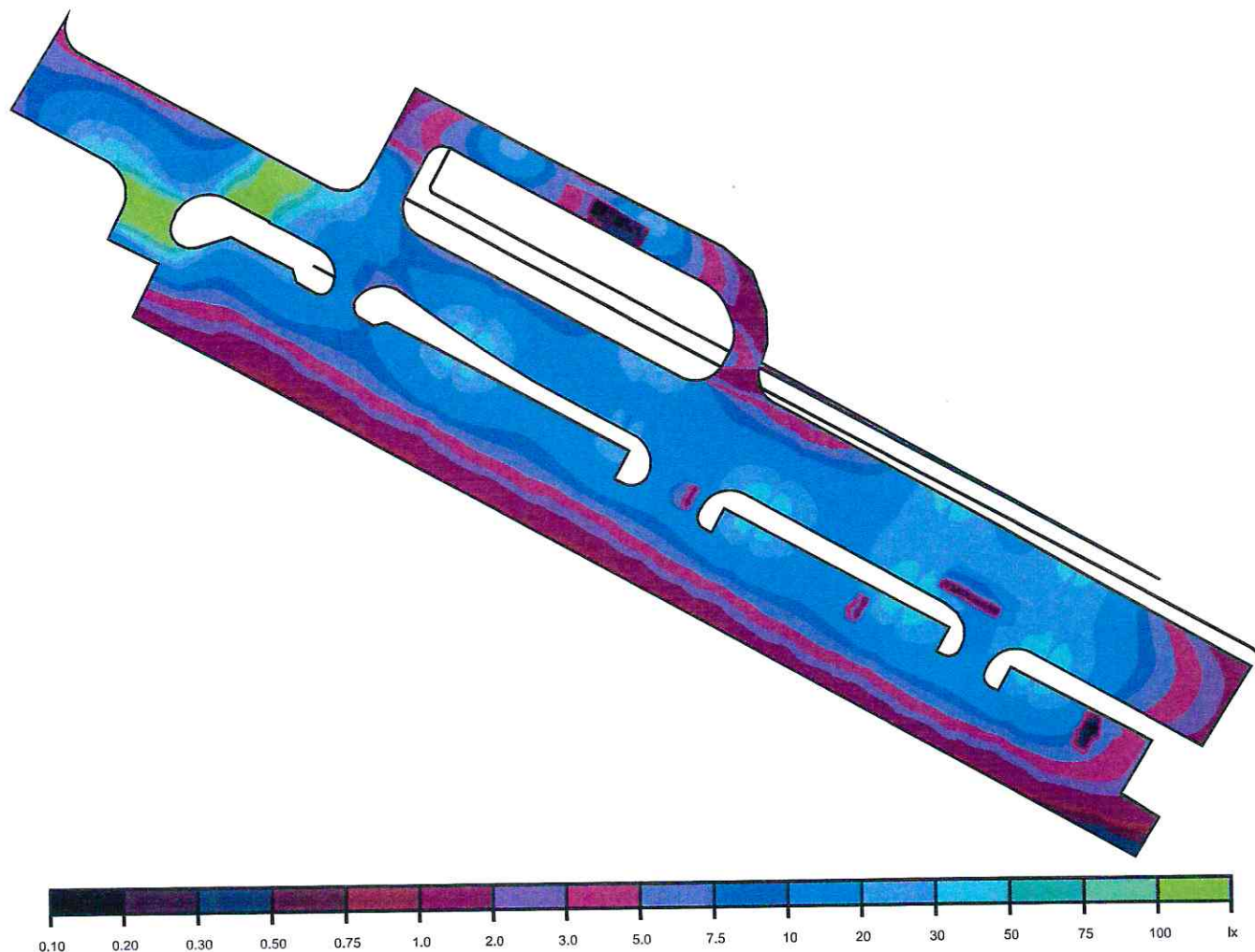
Average: 14.4 lx, Min: 0.047 lx, Max: 184 lx, Min/average: 0.003, Min/max: 0.000

Isolines [lx]



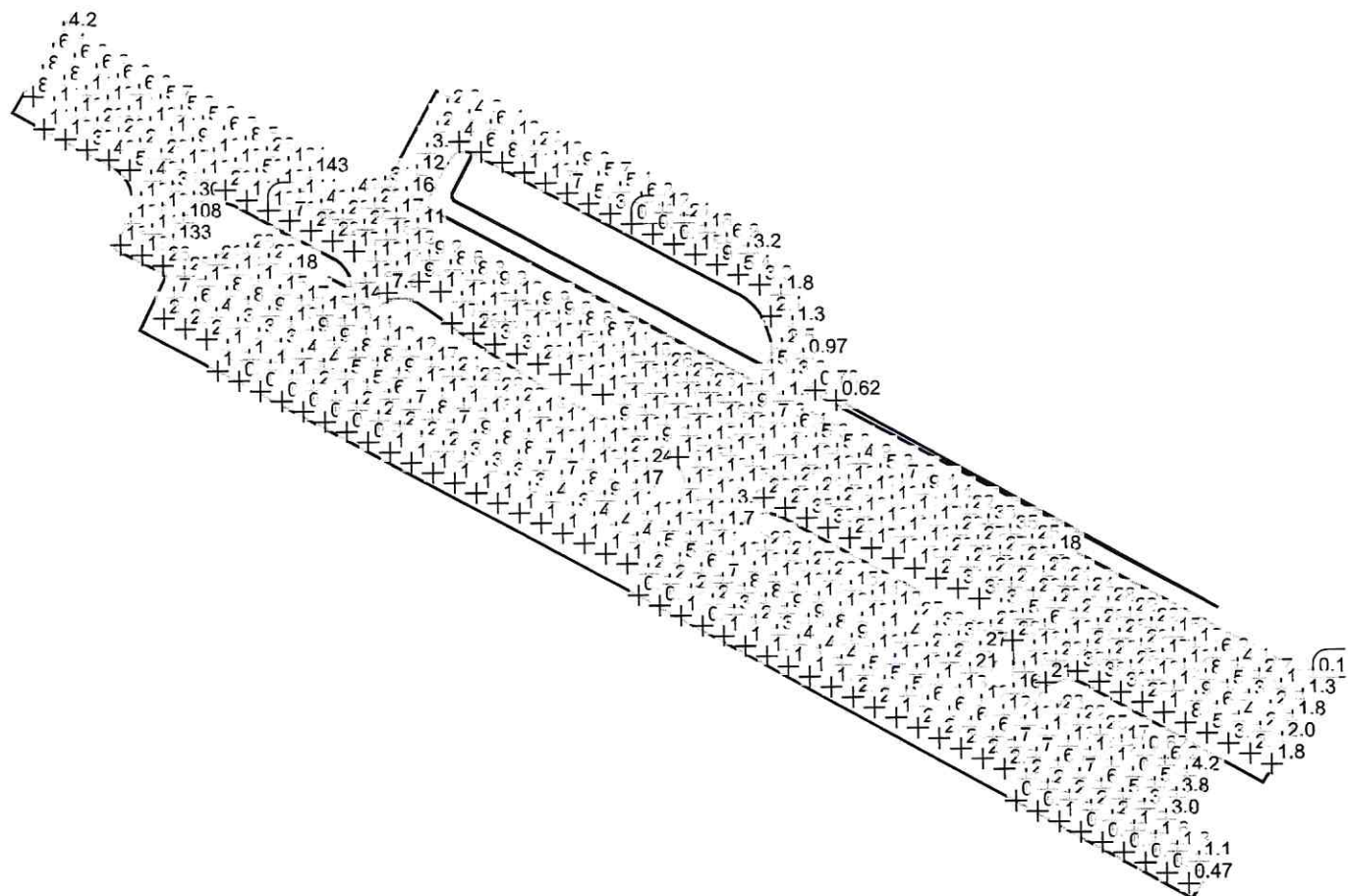
Scale: 1 : 1060

False colours [lx]



Scale: 1 : 1060

Value grid [lx]



Scale: 1 : 1060

Rangovas: UAB "Alkesta"

Įmonės kodas: 249672710

PVM mokėtojo kodas: LT496727113

Adresas: Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus

Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija

Įmonės kodas: 188776264

PVM mokėtojo kodas: LT100008196411

Adresas: Vilniaus al. 18, LT-66119 Druskininkai

Projekto Nr.: UL - 17 - 42 - TDP

Sutarties Nr.: 26-388-(7.7)

Objektas: Druskininkų miesto M.K.Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K.Čiurlionio gatvė Nr.82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Žiniaraštis Nr.1 Susisiekimo dalis (M. K. Čiurlionio gatvės raudonųjų linijų ribose)

PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SĄMATA Nr. 4

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina		EUR	Eil. Nr. TDP A laidoje/ Pastabos
					Vieneto kaina	Iš viso		
	7	Šaligatvių, saugumo salelių ir poilsio aikštelių įrengimas						
9,00	Kalk. Nr. 2	Spalvotos trinkelės akliesiems ir silpnaregiams 200x100x60	m2	167,00	19,75	3 298,25		7.1. ir 7.2.
		Skyriuje 7				3 298,25		
		žiniaraštyje 1				3 298,25		
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				692,63		
		Iš viso žiniaraštyje 1				3 990,88		

Sudarė:

/Pavardė/

GPS inžinierė
Jurgita Karalevičienė



Rangovas: UAB "Alkesta"

Įmonės kodas: 249672710

PVM mokėtojo kodas: LT496727113

Adresas: Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus

Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija

Įmonės kodas: 188776264

PVM mokėtojo kodas: LT100008196411

Adresas: Vilniaus al. 18, LT-66119 Druskininkai

Projekto Nr.: UL - 17 - 42 - TDP

Sutarties Nr.: 26-388-(7.7)

Objektas: Druskininkų miesto M.K.Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K.Čiurlionio gatvė Nr.82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika
PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SĄMATA Nr. 5

PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SĄMATA Nr. 5							
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		Eil. Nr. TDP A laidoje/ Pastabos
					Vieneto kaina	Iš viso	
Papildomi darbai							
	1	Medžiagos ir įrenginiai apšvietimui					
9	88006052	.Šviestuvai LED 75 W ant atramos	vnt	3	565,84	1697,52	2.6.
10	88006018	Dėžutės automatiniams išjungikliams montuojamos atramoje	vnt	3	36,54	109,62	2.17.
14	3498-196	Variniai instaliaciniai kabeliai NYM-J 3x2.5	m	44	0,85	37,4	2.14.
17	Kalk. Nr. 3	Dviguba gembė L=1,5m (gatvės šviestuvui)	vnt	1	94,31	94,31	2.11.
			Skyriuje	1		1938,85	
	2	Montavimo darbai					
14	N57P-6320	Cinkuotų gėmbių montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių , kai gėmbės tiesios	vnt	1	14,48	14,48	1.12. ir 1.13.
15	N21P-0703	Lauko šviestuvų parkų apšvietimui montavimas ant įrengtų atramų	vnt	2	38,18	76,36	1.19. ir 1.20.
19	N21-19	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg, Pamatoje ir atramoje	100m	0,44	191,22	84,14	1.23.
30	Kalk. Nr. 4	Cinkuotų gėmbių montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių, kai gėmbės T formas	vnt	1	31,56	31,56	1.14.
21	N21-273	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienviečių iki 35 mm2 skersp. gyslų	100vnt	0,03	1635,24	49,06	
			Skyriuje	2		255,60	
			Iš viso žiniaraštyje	6		2 194,45	
			Pridėtinės vertės mokestis 21.00%			460,83	
			Iš viso žiniaraštyje	6		2 655,28	

Sudarė:

/Pavardė/

GPS inžinierė
Jurgita Karalevičienė



KALKULIACIJA Nr. 2

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

UAB "ALKESTA"

Statinių grupė 0 KALKULIACIJA

Statiny's 45 Sutarties Nr. 26-388-(7.7)

Žiniaraštis 2 K.Čiurlionio gatvės atkarpos rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių diegimas

				Suma žiniaraščiui	23.90 EUR	
Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Neregijų vedimo sistema					
1	253-11 Trinkelės akliesiems ir silpnaregiams 200x100x60 mm (spalvotos)	m2	1,0	1,0	17,0	17,0
Iš viso skyriuje 1 Darbo užm.				Mechanizmai	Iš viso 17,00	
Medžiagos 17,00				Mechanizmai	Iš viso 17,00	
Viso žiniaraštyje 2 Darbo užm.						
Medžiagos 17,00						
Papildomų medžiagų vertė 1.50%					0,26	
Papildomų mechanizmų vertė 1.50%						
Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)						
Specifiniai darbai 17.00%						
Papildomas darbo užmokestis 8.00%()						
Viso:					17,26	17,26
Soc.draudimo išlaidos 31.00%()						
Statinio statybos išlaidos				Viso:	17,26	17,26
Statybvietės išlaidos 9.00%						1,55
Iš viso tiesioginės išlaidos						18,81
Pridėtinės išlaidos 5.00%()						
Pelnas 5.00%(18.81)						0,94
Iš viso netiesioginės išlaidos						0,94
					Bendra vertė be PVM	19,75
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						4,15
					Bendra vertė su PVM	23,9

Sudarė :Edita Zablackienė, atest. Nr.23198

/Pavardė/



KALKULIACIJA Nr. 3

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

UAB "ALKESTA"

Statinių grupė 0 KALKULIACIJA

Statinyss 45 Sutarties Nr. 26-388-(7.7)

Žiniaraštis 1 Druskininkų miesto M.K.Čiurlionio gatvės atkarpos rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių diegimas

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Dviguba gembė L=1,5m (gatvės šviestuvui)					
1	88006101 Dviguba gembė L=1,5m (gatvės šviestuvui)	vnt	1,0	1,0	80,0	80,0
Skyriuje	1 Darbo užm. Medžiagos 80.00					Iš viso 80.00
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			2,4		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)					
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%()					
		Viso:			82,4	82,4
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%()					
	Statinio statybos išlaidos	Viso:			82,4	82,4
	Statybvietės išlaidos 9.00%					7,42
	Iš viso tiesioginės išlaidos					89,82
	Pridėtinės išlaidos 30.00%()					
	Pelnas 5.00%(89.82)					4,49
	Iš viso netiesioginės išlaidos					4,49
					Bendra vertė be PVM	94,31
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					19,81
					Bendra vertė su PVM	114,12

Sudarė:

/Pavardė/

GPS inžiniere
Jurgita Karalevičienė


KALKULIACIJA Nr. 4

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

UAB "ALKESTA"

Statinių grupė 0 KALKULIACIJA

Statinsys 45 Sutarties Nr. 26-388-(7.7)

Žiniaraštis 1 Druskininkų miesto M.K.Čiurlionio gatvės atkarpos rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių diegimas

Sąm. eil.	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Cinkuotų gembų montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių, kai gembės T formos					
1	N57P-6320	vnt.		1,0		
	Cinkuotų gembų montavimas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių, kai gembės T formos					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	1,2	1,2	5,7	6,84
120051	Tvirtinimo varžtai (įvairūs)	kg	0,125	0,125	1,97	0,25
349005	Montavimo bokštelis automobilio bazėje	maš.val	0,6	0,6	25,25	15,15
N57P-6320	Darbo užm. 6.84 Medžiagos 0.25			Mechanizmai 15.15		Iš viso 22.24
Skyriuje 2	Darbo užm. 6.84 Medžiagos 0.25			Mechanizmai 15.15		Iš viso 22.24
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			0,01		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				0,45	
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)					
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(6.84)		0,55			
	Viso:		7,39	0,26	15,6	23,25
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%(6.84+0.55)		2,29			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	9,68	0,26	15,6	25,54
	Statybvietės išlaidos 9.00%					2,3
	Iš viso tiesioginės išlaidos					27,84
	Pridėtinės išlaidos 30.00%(6.84+0.55)					2,22
	Pelnas 5.00%(27.84+2.22)					1,5
	Iš viso netiesioginės išlaidos					3,72
					Bendra vertė be PVM	31,56
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					6,63
					Bendra vertė su PVM	38,19

Sudarė:

GPS inžinierė
/Pavardė/ Jurgita Karalevičienė

Rangovas: UAB "Alkesta"

Įmonės kodas: 249672710

PVM mokėtojo kodas: LT496727113

Adresas: Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus

Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija

Įmonės kodas: 188776264

PVM mokėtojo kodas: LT100008196411

Adresas: Vilniaus al. 18, LT-66119 Druskininkai

Projekto Nr.: UL - 17 - 42 - TDP

Sutarties Nr.: 26-388-(7.7)

Objektas: Druskininkų miesto M.K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K. Čiurlionio gatvės Nr.82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Žiniaraštis Nr.1 Susisiekimo dalis (M. K. Čiurlionio gatvės raudonųjų linijų ribose)

NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SĄMATA Nr. 3

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		Eil. Nr. TDP A laidoje/ Pastabos
					Vieneto kaina	Iš viso	
	7	Šaligatvių, saugumo salelių ir poilsio aikštelių įrengimas					
6	88001007	Pilkos spalvos trinkelės 200x100x60	m2	-167,00	7,00	-1 169,00	6.1.
7	88001008	Apvalus nerūdijančio plieno indikatoriai (270 vnt/m2), * 132 m2	vnt	-35 640,00	1,90	-67 716,00	6.2.
8	88001009	Pailgi indikatoriai (l-270 mm; 50 vnt/m2), * 35 m2	vnt	-1 750,00	9,93	-17 377,50	6.3.
		Skyriuje 7				-86 262,50	
		žiniaraštyje 1				-86 262,50	
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-18 115,13	
		Iš viso žiniaraštyje 1				-104 377,63	

Sudarė:

/Pavardė/

GPS inžinierė
Jurgita Karalevičienė

Rangovas: UAB "Alkesta"

Įmonės kodas: 249672710

PVM mokėtojo kodas: LT496727113

Adresas: Naujoji g. 118, LT-62175 Alytus

Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija

Įmonės kodas: 188776264

PVM mokėtojo kodas: LT100008196411

Adresas: Vilniaus al. 18, LT-66119 Druskininkai

Projekto Nr.: UL - 17 - 42 - TDP

Sutarties Nr.: 26-388-(7.7)

Objektas: Druskininkų miesto M.K.Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M.K.Čiurlionio gatvė Nr.82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika
NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA Nr. 4

NEVYKDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SAMATA NR. 4								
Šam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina		Eur	Eil. Nr. TDP A laidoje/ Pastabos
					Vieneto kaina	Iš viso		
Nevykdomi darbai								
	1	Medžiagos ir įrenginiai apšvietimui						
4	88006038	Vienguba gembė L=1,5m	vnt	1	-44,80	-44,80		2.8.
8	88006046	Šviestuvai įaligatvių apšv.37W LED	vnt	1	-259,34	-259,34		2.7.
		Skyriuje 1				-304,14		
		Iš viso žiniaraštyje 6				-304,14		
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				-63,87		
		Iš viso žiniaraštyje 6				-368,01		

Sudarė:

/Pavardė/

GPS inžinierė
Jurgita Karalevičienė



Rangovas: UAB "Alkesta"

Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija

Statybos rangos sutartis 2018-07-05 d. Nr. 26-388-(7.7)

Objektas: Druskininkų miesto M. K. Čiurlionio gatvės atkarpos nuo įvažiavimo prie pirminės sveikatos priežiūros centro M. K. Čiurlionio gatvė Nr. 82 iki sankryžos su Veisiejų gatve rekonstravimas ir eismo saugumo priemonių įrengimas

**Darbų pakeitimas
Nr. 2**

	Ankstesnių darbų pakeitimų vertė be PVM	30228,29	EUR
	Viso papildomi darbai darbų pakeitime Nr. 2	5492,70	EUR
	Viso nevykdomi darbai darbų pakeitime Nr. 2	- 86566,64	EUR
	Darbų pakeitimo Nr. 2 vertė be PVM	- 81073,94	EUR
	Iš viso darbų pakeitimai be PVM	- 50845,65	EUR

Užsakovas:

Druskininkų savivaldybės administracijos
Ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas
Rimas Valenta

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Rangovas:

Statybos vadovas
Donatas Potellūnas

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)

Inžinierius (techninės priežiūros vadovas)

Techninės priežiūros
vadovas
Rytautas J.
Atest. Nr.

(vardas, pavardė, pareigos, parašas)