

KAZLŲ RŪDOS SAV. GATVIŲ APŠVIETIMO REKONSTRUKCIJOS (ŠVIESTUVŲ KEITIMO Į LED) RANGOS DARBŲ SUTARTIS

2020 m. spalio 13 d. Nr. S-589
Kazlų Rūda

Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188777932 (toliau – Užsakovas), atstovaujama Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojos, atliekančios direktoriaus pareigas Astos Matukynės, veikiančios pagal Kazlų Rūdos savivaldybės mero 2020-09-07 potvarkį Nr. MP-50, viena šalis ir UAB „Varėnos aplinkotvarkos grupė“, įmonės kodas 184842158 (toliau tekste – Rangovas), atstovaujama direktoriaus Vaido Debesiūno, veikiančio pagal įmonės įstatus, kita šalis (toliau tekste – šalis), sudarė šią Sutartį:

1. Sutarties objektas ir terminai

1.1. Sutarties objektas – Kazlų Rūdos savivaldybės gatvių apšvietimo rekonstrukcijos (šviestuvų keitimo į LED) darbai (toliau tekste – darbai), pagal pridedamus priedus:

- 1.1.1. Rangovo pasiūlymas (1 priedas);
- 1.1.2. Darbų kiekių žiniaraštis (2 priedas);
- 1.1.3. Darbų techninė specifikacija (3 priedas);
- 1.1.4. Gatvių sąrašas (4 priedas).

1.2. Ši Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Sutarties šalys. Rangovas darbus pradeda nuo Sutarties įsigaliojimo dienos ir atlieka iki 2021m. sausio 1 d.

2. Sutarties kaina (kainodara) ir mokėjimo sąlygos

2.1. Sutarties objekto kaina su PVM yra 423 227,39 Eur (keturi šimtai dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai dvidešimt septyni Eur 39 ct), tame skaičiuje 21% PVM sudaro 73 452,69 Eur (septyniasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai penkiasdešimt du Eur 69 ct).

2.2. Sutartyje taikoma fiksuotos kainos kainodara.

2.3. Užsakovas įsipareigoja sutarties 2.1. punkte nurodytą kainą Rangovui sumokėti už pagal sutartį atliktus darbus dalimis:

2.3.1. pagal nurodytą 6 metų lėšų paskirstymo grafiką:

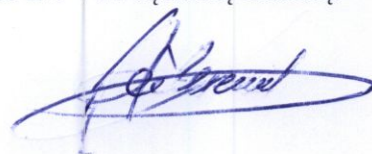
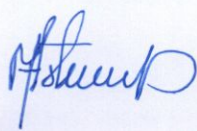
Metai/Ketvirtis	Viso suma Eur su PVM
2020 m. IV ketv.	10 % 42 322,74
2021 m. IV ketv.	10 % 42 322,74
2022 m. IV ketv.	20 % 84 645,48
2023 m. IV ketv.	20 % 84 645,48
2024 m. IV ketv.	20 % 84 645,48
2025 m. IV ketv.	20 % 84 645,47
Viso:	423 227,39 Eur

2.3.2. Užsakovas gavęs LVPA (Lietuvos verslo paramos agentūros) papildomą finansinę paramą, įsipareigoja gautą sumą pervesti Rangovui į jo nurodytą banko sąskaitą, o 2.3.1. punkte nurodytas grafikas tikslinamas atsižvelgiant į gautos finansinės paramos dydį.

2.4. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu į PVM sąskaitoje-faktūroje nurodytą Rangovo atsiskaitomąją sąskaitą.

2.5. Į Sutarties kainą yra įskaičiuoti visi Rangovo patiriami darbų atlikimo kaštai, medžiagų, bei priemonių įsigijimo išlaidos, Rangovo mokami mokesčiai, rinkliavos ir kitos išlaidos, susijusios su Sutarties įsipareigojimų vykdymu.

2.6. Užsakovas atsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus darbus pagal Rangovo pateiktus ir Užsakovo pasirašytus darbų perdavimo-priėmimo aktus ir PVM sąskaitą-faktūrą.



Tinkamai atliktus darbus Rangovas aktuoja atsižvelgiant į Sutarties 5.14 nurodytus principus. PVM sąskaitos-faktūros pateikiamos naudojantis elektroninėmis, informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. PVM sąskaita-faktūra pateikiama po to kai Užsakovas pasirašo darbų priėmimo-perdavimo aktą. PVM sąskaita-faktūra Užsakovui teikiama kartą per mėnesį.

2. Subrangovai ir subrangovų keitimo tvarka

3.1. Sutartyje numatytų darbų įvykdymui Rangovas subrangovų (toliau – Subrangovas) nepasitelks.

4. Užsakovo teisės ir pareigos

4.1. Užsakovas turi nedelsdamas suteikti Rangovui visą turimą informaciją ir (arba) dokumentus, kurie gali būti reikalingi Sutarčiai vykdyti. Užsakovui pareikalavus, Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje visi dokumentai grąžinami Užsakovui.

4.2. Užsakovas turi teisę duoti Rangovui nurodymus ir pateikti papildomus dokumentus ar instrukcijas, siekdamas užtikrinti greitą ir efektyvą Sutarties vykdymą.

4.3. Jei darbai atlikti tinkamai, Užsakovas per 5 darbo dienas turi pasirašyti darbų perdavimo-priėmimo aktą, o jei darbai atlikti netinkamai, turi teisę Rangovui pareikšti motyvuotas pastabas dėl darbų atlikimo ir reikalauti juos tinkamai atlikti.

4.4. Užsakovas privalo priimti atliktus darbus, išskyrus atvejus, kai darbai suteikti ne pagal šios Sutarties reikalavimus arba, kai Užsakovas turi teisę šią Sutartį nutraukti. Suteikti darbai priimami Šalims pasirašius darbų atlikimo aktą, kurį pasirašo Infrastruktūros ir žemės ūkio skyriaus Ūkio ir teritorijų planavimo poskyrio vedėjas ar kitas administracijos direktoriaus įgaliotas asmuo.

4.5. Užsakovas privalo Sutartyje nustatytais sąlygomis laiku apmokėti Rangovui pateiktą PVM sąskaitą - faktūrą.

5. Rangovo teisės ir pareigos

5.1. Visus darbus Rangovas vykdo savo rizika, laikydamasis visų Lietuvos teisės aktų, statybos techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų, šios Sutarties reikalavimų.

5.2. Visais atvejais Rangovas atsako už tai, kad, esant reikalui, visi normatyviniai statybos dokumentai, susiję su darbais, kuriuos pagal Sutarties dokumentus privalo atlikti Rangovas per Užsakovo nurodytus terminus būtų pateikti visiems to pagrįstai prašantiems asmenims ir valstybės valdžios institucijoms.

5.3. Rangovas garantuoja Užsakovui nuostolių atlyginimą, jei Rangovas, jo darbuotojai ir pakviestieji darbui asmenys, Subteikėjai ir jų darbuotojai nesilaikytų minėtųjų įstatymų ir kitų teisės aktų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai.

5.4. Rangovas turi vykdyti teisėtus Užsakovo nurodymus. Jei Rangovas mano, kad Užsakovo nurodymai viršija Sutarties reikalavimus, jis apie tai praneša Užsakovui per 3 kalendorines dienas nuo tokio nurodymo gavimo dienos.

5.5. Rangovas visus dokumentus ir informaciją, gautą pagal Sutartį, laiko konfidencialia ir be išankstinio raštiško Užsakovo leidimo neskelbia ir neatskleidžia jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį. Jei nesutariama, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors Sutarties nuostatas, galutinį sprendimą priima Užsakovas.

5.6. Jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, partneriai visi kartu ir kiekvienas atskirai yra solidariai atsakingi už Sutarties nuostatų vykdymą pagal įstatymus ir kitus teisės aktus. Rangovas privalo paskirti vieną iš partnerių atstovauti santykiuose su Užsakovu.

5.7. Rangovas turi savo sąskaita apsaugoti ir apginti Užsakovą, jo atstovus ir

darbuotojus nuo bet kokių ieškinių, reikalavimų, nuostolių ar žalos, kylančios iš bet kokio Rangovo veiksmo ar neveikimo vykdant darbus, įskaitant ir bet kokius bet kokių teisinių nuostatų pažeidimus arba trečios šalies teisių į patentus, prekinius ženklus ir kitas intelektinės bei pramoninės nuosavybės formas.

5.8. Kai Rangovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo Sutartines prievoles, jis turi, Užsakovui pareikalavus, savo sąskaita ištaisyti bet kokius trūkumus, susijusius su darbų vykdymu.

5.9. Visas reikalingas priemonės, konstrukcijas, statybines ir kitas medžiagas (prekes) bei įrangą, įrengimus, specialių darbų technines sistemas, Sutartyje numatytiems darbams pradėti, vykdyti bei užbaigti už Sutarties kainą tiekia (pristato) Rangovas. Visa tai Rangovas atlieka savo lėšomis, priemonėmis ir rizika.

5.10. Visi atliekami darbai, medžiagos, montuojama įranga turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktais nustatytus saugos reikalavimus, valstybinius kokybės standartus ir normas.

5.11. Jei Sutartyje nėra numatyti atliekamų darbų kokybės reikalavimai, jiems galioja tos pačios rūšies ar analogiškiems, ar įprastai tokios rūšies darbams taikomi kokybės reikalavimai.

5.12. Rangovas užtikrina, kad jis pats, jo darbuotojai ir pakviestieji darbai asmenys, subrangovai ir jų darbuotojai laikytųsi įstatymų ir normatyvinių statybos dokumentų nustatytų aplinkos apsaugos ir darbų saugumo reikalavimų.

5.13. Vykstant darbams Rangovas palaiko tvarkingą ir švarią darbo vietą bei užtikrina susidariusių atliekų savalaikį pašalinimą. Užbaigus darbus Rangovas darbo vietą palieka sutvarkytą ir švarią, tinkamą tolimesniam naudojimui pagal paskirtį.

5.14. Rangovas privalo organizuoti, atlikti ir priduoti darbus taip, kad kuo mažesnė dalis šviestuvų būtų netinkami naudoti vienu metu atsižvelgiant į praktiškumą, darbų vykdymo efektyvumą ir ekonomiškumą (pvz.: pagal gatves, valdymo reguliavimo spintas, kaimus ar kt.).

6. Šalių atsakomybė

6.1. Rangovui neįvykdžius Sutarties sąlygų (išskyrus darbų atlikimo termino uždelsimą) ar nutraukus sutartį dėl nepateisinamos priežasties Užsakovas, neprarasdamas teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį, turi teisę skaičiuoti 5 % pradinės darbų kainos dydžio baudą ir reikalauti iš Rangovo atlyginti Užsakovo dėl to patirtus nuostolius. Uždelsus darbų atlikimo terminus, Rangovas moka Užsakovui 0,02 % sutartyje nurodytos pradinės darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną ir atlygina dėl to Užsakovo patirtus nuostolius.

6.2 Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 2 % Sutarties vertės, Užsakovas gali, prieš tai įspėjęs Rangovą:

- išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų;
- nutraukti Sutartį.

6.3. Vienai Sutarties šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji šalis turi teisę:

- reikalauti kitos šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;
- reikalauti atlyginti nuostolius;
- reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius ir baudą.

6.4. Jei Užsakovas vėluoja atlikti mokėjimus, Rangovas gali, neprarasdamas teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį, pareikalauti Užsakovo mokėti 0,02 % nuo laiku nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną mokėti uždelstą dieną.

6.5. Rangovas atsako už bet kokią žalą, kuri tiesiogiai arba netiesiogiai dėl atliktų darbų trūkumų ar jų atitaisymo buvo padaryta kitoms darbų dalims, Užsakovui, trečiajai šaliai ar jų turtui, išskyrus atvejus, kai Statinys Užsakovo buvo naudojamas ne pagal paskirtį.

6.6. Darbų vykdymo laikotarpiu Rangovas atsako už bet kokią žalą, kuri padaroma darbams iki tinkamai atliktų visų šioje Sutartyje numatytų darbų perdavimo-priėmimo. Rangovas privalo atlyginti dėl darbų vykdymo Užsakovui ar trečiajai šaliai padarytą žalą (nuostolius).

7. Sutarties galiojimo, pakeitimo ir nutraukimo sąlygos

7.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Sutarties šalys ir galioja iki visų šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo arba iki Sutarties nutraukimo šalių susitarimu ar laikantis įstatymų ar šioje Sutartyje numatytų sąlygų ir tvarkos.

7.2. Rangovas pateikia sutarties įvykdymo užtikrinimą kuris galioja iki 2021 m. sausio 01 d. (visiškų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo), arba kol šalys sutaria ją nutraukti, arba iki Sutarties nutraukimo laikantis įstatymų, atitinkamų Civilinio kodekso nuostatų ir šioje Sutartyje numatytų sąlygų ir tvarkos.

7.3. Sutarties pakeitimai sutartyje numatytais atvejais įforminami abipusiu šalių raštišku susitarimu, kuris yra neatskiriama sutarties dalis.

7.4. Visi pranešimai tarp šalių, susiję su Sutartimi, pateikiami raštu Sutartyje nurodytais adresais arba kitu adresu, kurį šalis pranešė kitai šaliai.

7.5. Šalys įsipareigoja per 3 kalendorines dienas informuoti viena kitą apie visus šalių juridinių ir pašto adresų bei telefonų pasikeitimus.

7.6. Užsakovas turi teisę, įspėjęs Rangovą raštu prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų ir nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį, nemokėti nustatytos sumos už nekokybiškai ir ne laiku atliktus darbus bei reikalauti iš Rangovo atlyginti visus Užsakovo dėl to patirtus nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo prisiimtų įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymo ar netinkamo vykdymo, šiais atvejais:

7.6.1. kai Rangovas nevykdo savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį ir iš konkrečių aplinkybių galima numatyti, kad darbai nebus baigti iki Sutartyje nustatyto termino;

7.6.2. kai atlikti darbai neatitinka Sutarties sąlygų ir Rangovas per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Užsakovo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

7.6.3. kai, negavęs Užsakovo sutikimo, visus darbus paveda vykdyti Subrangovui, sudarydamas su juo subrangos sutartį;

7.6.4. kitais atvejais, kai Rangovas iš esmės pažeidžia Sutartį.

7.7. Nutraukus Sutartį 7.6 punkte nurodytais pagrindais, Rangovas atlygina Užsakovui dėl Sutarties nutraukimo padidėjusias darbų užbaigimo išlaidas bei kitus su Sutarties nutraukimu susijusius tiesioginius ir netiesioginius nuostolius.

7.8. Rangovas, įspėjęs raštu Užsakovą ne mažiau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį, jei Užsakovas iš esmės pažeidė savo sutartinius įsipareigojimus bei neįvykdė jų per šalių suderintą papildomą terminą.

7.9. Nutraukus Sutartį 7.8 punkte nurodytu pagrindu, Užsakovas apmoka Rangovui už jo faktiškai tinkamai iki Sutarties nutraukimo atliktus darbus bei atlygina Rangovui su Sutarties nutraukimu susijusius tiesioginius nuostolius.

7.10. Atsiradus nuo Rangovo ir Užsakovo valios nepriklausančių aplinkybių, projekto netikslumų, papildomų prekių įsigijimo poreikių, dėl kurių tapo neįmanoma laiku įvykdyti savo sutartinių įsipareigojimų ir šalims raštu išreiškus sutikimą, jos gali Sutartį pratęsti 1 kartą 4 mėn.

8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

8.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko, kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas).	Per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos.	Užtikrinimo vertė – 5 proc. Sutarties kainos su PVM, t.y. 21 161,37 Eur (dvidešimt vienas tūkstantis vienas šimtas šešiasdešimt vienas Eur 37 Ct)	Įsigalioja banko, kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja iki 2021-01-01.

8.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dalykas: bet koks Rangovo prievolių pagal sutartį ir jos priedus pažeidimas, dalinis ar visiškas jų nevykdymas ar netinkamas jų vykdymas.

8.3. Jei Užsakovas pasinaudoja sutarties įvykdymo užtikrinimu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 (penkias) dienas pateikti Užsakovui naują sutarties įvykdymo užtikrinimą ne mažesnei kaip Sutarties 8.1. punkte nurodytai sumai.

8.4. Jei bus pratęstas Sutarties galiojimo terminas 1 k. 4 mėn. laikotarpiui, tokiam pat laikotarpiui turės būti pateiktas ir Sutarties galiojimo užtikrinimas Sutarties 8.1 punkte nurodytomis sąlygomis. Užtikrinimo vertė 5 proc., nuo likusios pagal Sutartį neatliktų darbų vertės, skaičiuojant nuo susitarimo pratęsti sutartį dienos.

9. Nenugalima jėga (force majeure)

9.1. Nė viena Sutarties šalis nėra laikoma pažeidusi Sutartį arba nevykdanti savo įsipareigojimų pagal ją, jei įsipareigojimus vykdyti jai trukdo nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, atsiradusios po Sutarties įsigaliojimo dienos.

9.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir šalių teisės, pareigos ir atsakomybės esant šioms aplinkybėms reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėmis, patvirtintomis 1996 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 840.

9.3. Jei kuri nors Sutarties šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama informuoja apie tai kitą šalį pranešdama apie aplinkybių pobūdį galimą trukmę ir tikėtiną poveikį.

10. Ginčų sprendimas

10.1. Ginčai tarp Sutarties šalių gali būti sprendžiami derybomis 1 mėn. laikotarpyje, nesutarus taikiai – teismine tvarka.

10.2. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba jei kuri nors šalis per protingą terminą neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

11. Etika

11.1. Rangovas ir jo darbuotojai per visą Sutarties vykdymo laikotarpį privalo išlaikyti profesinį konfidencialumą.

11.2. Sutartyje numatytas atlyginimas yra vienintelės Rangovo pajamos ar nauda, kurią jis gali gauti pagal Sutartį todėl nei Rangovas, nei jo darbuotojai, ar pakviestieji darbu

asmenys, subrangovai ar jų darbuotojai neturi teisės priimti jokių komisinių, nuolaidų, priemonių, netiesioginių išmokų ar kitų kompensacijų, susijusių su jo sutartinių įsipareigojimų vykdymu.

11.3. Rangovas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai - bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminystės ar draugystės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokių interesų konfliktą, kilusį vykdant Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Užsakovui.

12. Baigiamosios nuostatos

12.1. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais - po vieną kiekvienai šaliai.

12.2. Sutartį sudaro sutartis ir jos priedas, kuris yra neatskiriama sutarties dalis:

12.2.1. Sutarties 1 priedas Rangovo pasiūlymas;

12.2.2. Sutarties 2 priedas Darbų kiekių žiniaraštis;

12.2.3. Sutarties 3 priedas Techninė specifikacija;

12.2.4. Sutarties 4 priedas Gatvių sąrašas.

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

UŽSAKOVAS

Kazlų Rūdos savivaldybės administracija
Atgimimo g. 12, 69443 Kazlų Rūda
tel. (8 343) 95 183, faksas (8 343) 95 276
Kodas 188777932
a.s. LT49 7300 0101 6411 4444
„Swedbank“, AB, kodas 73000

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
atliekanti direktoriaus pareigas



RANGOVAS

UAB „Varėnos aplinkotvarkos grupė“
Pramonės g. 3, 65210 Varėna
Tel./Fax. (8 310) 31 152
Įm. Kodas 184842158
a.s. LT51 7181 2000 0746 7919
„Šiaulų bankas“, AB, kodas 71812

Direktorius



2020 m. spalio 13 d.
Kazlų Rūdos sav. gatvių
apšvietimo rekonstrukcijos
(šviestuvų keitimo į LED) rangos
darbų Sutarties Nr. S-589
Priedas Nr.1

**PASIŪLYMO DĖL „KAZLŲ RŪDOS SAV. GATVIŲ APŠVIETIMO
REKONSTRUKCIJOS (ŠVIESTUVŲ KEITIMO Į LED) DARBŲ PIRKIMO“
KOPIJA**



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VARĖNOS
APLINKOTVARKOS GRUPĖ“**

Pramonės g.3, 65210 Varėna, Tel/fax. 8-310-31152, el.paštas aplinkotvarka@gmail.com, a/s LT517181200007467919, AB Šiaulių bankas, banko kodas 71812, įm.k.184842158, PVM mokėtojo kodas LT848421515

Kazlų Rūdos rajono savivaldybės administracijai

**PASIŪLYMAS DĖL KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS GATVIŲ APŠVIETIMO
REKONSTRUKCIJOS (ŠVIESTUVŲ KEITIMO Į LED) DARBŲ PIRKIMO**

2020-08-27 Nr. 22

(Data)

Varėna

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Varėnos aplinkotvarkos grupė“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Pramonės g. 3, Varėna
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vaidas Debesiūnas
Telefono numeris	8 616 72194
Fakso numeris	8 310 31152
El. pašto adresas	aplinkotvarka@gmail.com

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) Supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame CVP IS;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

Mes siūlome šiuos darbus:

Pavadinimas	Kaina be PVM, Eur	Kaina su PVM, Eur
Kazlų Rūdos sav. Gatvių apšvietimo rekonstrukcijos (šviestuvų keitimo į LED) darbai	349774,70	423227,39
Viso:		

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 423227,39 (Keturi šimtai dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai dvidešimt septyni Eur 39 ct.) Eur.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai bei PVM, kuris sudaro 73452,69 Eur.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento skaičius	puslapių
1	Konkurso sąlygų 3.1 priedas darbų kiekių žiniaraštis (užpildytas)	1	
2	EBVPD	15	
3	Pasiūlymo laidavimo draudimo raštas	2	
4	Šviestuvų techninės specifikacijos	5	
5	Dialux skaičiavimai	1 failas (*.zip)	
6	Fotometriniai skaičiavimai	1 failas (*.zip)	
7	Sertifikatai	1 failas (*.zip)	

** Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija. Konfidencialūs pasiūlymo dokumentai su užrašu „konfidencialu“ išvardinti lentelėje ir pateikiami atskirame faile:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra visas pasiūlymas.

Informacija apie subtiekejus (jei taikoma):

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas ir adresas	Numatoma atlikti šiuos darbus	Sutarties dalis (apimtis dalis %) kuriai ketinama pasitelkti subtiekejus

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo sąlygose.
- Siūlomai darbai visiškai atitinka pirkimo sąlygose nurodytus reikalavimus.
- Pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

Įmonės vadovas arba įgaliotas asmuo

parašas*

Vaidas Debesiūnas

vardas ir pavardė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VARĖNOS
APLINKOTVARKOS GRUPĖ“**

Pramonės g.3, 65210 Varėna, Tel/fax. 8-310-31152, el.paštas aplinkotvarka@gmail.com, a/s
LT517181200007467919, AB Šiaulių bankas, banko kodas 71812, įm.k.184842158, PVM
mokėtojo kodas LT848421515

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Teisės ir viešųjų pirkimų skyriui

2020-09-07 Nr. 09/07

PAAIŠKINIMAS

Atsakydami į Jūsų Klausimą, šiuo dokumentu patvirtiname, kad pirkimui siūlomiems šviestuvams gamintojas ir tuo pačiu Tiekėjas, UAB „Varėnos aplinkotvarkos grupė“, taiko išplėstinę 10 metų garantiją. Tiekėjas pilnai prisiima techninėje specifikacijoje nurodytus įsipareigojimus, jeigu garantiniu laikotarpiu gedimų skaičius viršys 3% perkamų šviestuvų skaičiaus, tiekėjas privalės sumokėti perkančiai organizacijai 100 Eur mokestį už kiekvieno šviestuovo, kuris viršys 3% ribą, pakeitimą.

Direktorius

Vaidas Debesiūnas

2020 m. spalio 13 d.
Kazlų Rūdos sav. gatvių
apšvietimo rekonstrukcijos
(šviestuvų keitimo į LED) rangos
darbų Sutarties Nr. S-589
Priedas Nr.2

**KAZLŲ RŪDOS SAV. GATVIŲ APŠVIETIMO REKONSTRUKCIJOS
(ŠVIESTUVŲ KEITIMO Į LED) DARBŲ SĄMATA**

2020 m. spalio 13 d.
Kazlų Rūdos sav. gatvių
apšvietimo rekonstrukcijos
(šviestuvų keitimo į LED) rangos
darbų Sutarties Nr. S-589
Priedas Nr.3

**KAZLŲ RŪDOS SAV. GATVIŲ APŠVIETIMO REKONSTRUKCIJOS (ŠVIESTUVŲ
KEITIMO Į LED) DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

GEMBĖS GELŽBETONINEI ATRAMAI

Gembės turi būti cinkuotos. Gembių diametras turi atitikti šviestuvo tvirtinimo angos diametrą. Vamzdžio sienelės storis ne mažesnis kaip 2.0 mm. Gembės tvirtinimo kampuočiai turi būti 30*30mm; sienelės storis ne mažesnis kaip 3.0 mm. Apkabos kalibruotu strypu diametras ne mažiau, kaip Ø10mm. Gembės ilgis parenkamas pagal pateiktą žiniaraštį. Visi gembės elementai tarpusavyje turi būti suderinti ir sumontuoti sudaryti vieną patikimai funkcionuojančią sistemą.

GEMBĖS METALILNEI ATRAMAI

Gembės turi būti cinkuotos. Gembių diametras turi atitikti šviestuvo tvirtinimo angos diametrą bei atramos ant kurios bus montuojama viršūnės diametrą. Vamzdžio sienelės storis ne mažesnis kaip 3.0 mm. Gembės ilgis ir aukštis parenkamas pagal pateiktą žiniaraštį. Visi gembės elementai tarpusavyje turi būti suderinti ir sumontuoti sudaryti vieną patikimai funkcionuojančią sistemą.

METALINĖ ATRAMA

Kūginė, karštai cinkuota pagal EN1461 atrama, skirta montuoti į betoninį pamatą. Metallo storis 3 mm. Atrama su įleidžiamomis serviso durelėmis, plokštele gnybtams tvirtinti, atramos įžeminimo kilpa. Ant atramos galima montuoti gatvės šviestuvo gembę arba prožektorių laikiklį. Aukštis virš žemės paviršiaus 8,0 m. Įleidimo į pamatą aukštis 0,6 m. Apatinis diametras 146 mm. Viršutinis diametras 60 mm.

PAMATAS METALINEI ATRAMAI

Gelžbetoninis gatvės apšvietimo stulpų pamatas skirtas 8m aukščio atramai. Betono stipris gniuždant ne mažiau C25/30 pagal LST EN 12390-3. Armatūros stipris tempiant ne mažiau 525 MPa pagal LST EN 10080. Matmenys pagal pateiktą lentelę ir brėžinį:

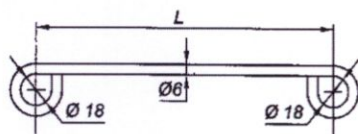
Svoris	Aukštis H	Aukštis H1	Aukštis H2	Aukštis H3	Plotis B1	Plotis B2	Plotis B3	Plotis B4	Plotis B5	Varžtų kiekis x ilgis
370 kg	1200 mm	200 mm	103 mm	560 mm	600 mm	350 mm	190 mm	180 mm	110 mm	3 x 50mm

KABELIAI

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 450/750$ V
Bandymo įtampa	≥ 2500 V
Eksploatavimo sąlygos	Uždaroje patalpoje, lauke
Aplinkos temperatūra	$-50\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: 2; 3;
Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis
Laidininkų izoliacija	PVC
Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	<u>LST HD 308</u>
Išorinis apvalkalas	PVC
Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	$\geq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	$\geq +160\text{ }^{\circ}\text{C}$
Žemiausia montavimo temperatūra	$-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kabelio skerspjūvio plotas	$1,5\text{ mm}^2$

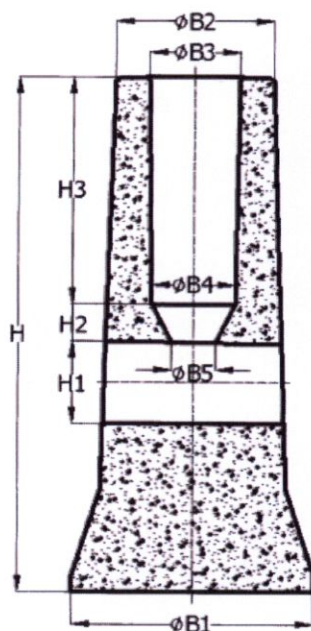
ĮŽEMINIMO LAIDININKAS

Įžeminimo laidininkas skirtas gelžbetoninei atramai. Ilgis ne mažiau 1m. Matmenys pagal pateiktą brėžinį:



PAJUNGIMO GNYBTAS

Vandeniui atsparūs izoliaciją prakertantys gnybtai skirti izoliuotiems aliuminio ir vario laidininkams sujungti. Visiškai izoliuotas varžtas turi užtikrinti saugų montavimą neatjungus įtampos.



Pagrindinio ir atšakos laidininkų izoliacija prakertama priveržiant vieną varžtą. Bandymo įtampa ne mažiau 6 kV/50 Hz, 1 min. vandenyje. Atšakos laidininko skerspjūvio plotas 1.5-10 mm². Pagrindinio laidininko skerspjūvio plotas 10-50 mm².

ATSIŠAKOJIMO GNYBTŲ KOMPLEKTAS

Atsišakojimo gnybtų komplekte turi būti trys atsišakojimo gnybtai faziniams laidams Al 4x10-35 mm² / Cu 1,5-25 mm², vienas gnybtas nuliniam laidui Al 6x10-35 mm² / Cu 1,5-25 mm² ir 16 mm², 0,35 m ilgio įžeminimo laidas su antgaliu.

AUTOMATINIS JUNGIKLIS

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Standartas	LST EN 60947-2
Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +50 °C
Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
Vardinė srovė	6 A;
Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	6 kA;
Elektrinis atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius):	≥10000;
Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	B
Apsaugos laipsnis	IP20
Polių skaičius	1;
Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą

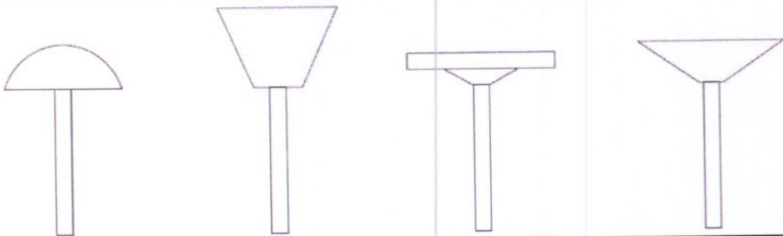
GATVIŲ ŠVIESTUVAI

CHARAKTERISTIKA	APRAŠYMAS
<i>Bendros savybės</i>	
Šviestuvo konstrukcija ir komplektacija	Modulinė ir konfigūruojama bei komplektuojama pagal poreikius
Korpusas	Lieto aliuminio korpusas padengtas UV spinduliams ir korozijai milteliniais dažais. Korpusas be radiatorių ar iškilimų. Geras lietaus apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Optinė dalis atskirta mechanine pertvara nuo elektrinės dalies.
Korpuso spalva	Šviesiai pilka
Aušinimas	Pasyvus be ventiliatorių.
Eksplotavimo sąlygos	Atvirame ore
Sandarumas	IP66/IP66
Atsparumas smūgiams	Ne mažesnis nei IK08
Svoris, kg	Ne daugiau 5,1kg (Gali būti ir didesnių gabaritų tačiau ant esamų šviestuvų tvirtinimo konstrukcijų po naujų šviestuvų sumontavimo neturi atsirasti vizualiai nustatomų deformacijų)

Šviestuvo suprojektuotas plotas, m ²	Ne daugiau 0,14 (Gali būti ir didesnių gabaritų tačiau ant esamų šviestuvų tvirtinimo konstrukcijų po naujų šviestuvų sumontavimo neturi atsirasti vizualiai nustatomų deformacijų)																																
Tvirtinimas	• Montuojamas ant 40-60mm atramos ar gembės. • Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu, kuris yra gamyklinėje šviestuvo konstrukcijoje. Jokie papildomi reguliavimo kampai negali būti naudojami.																																
Ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas	nuo -35°C iki +35°C																																
Optinė dalis																																	
Optika	Pagaminta iš UV atsparios negelstančios medžiagos																																
Optikos gaubtas	Negelstantis, pagamintas iš smūgiams atsparios medžiagos, stiklas																																
Šviesos koreliacinė temperatūra CCT	4000K ± 275K																																
Spalvų atgava (Ra)	>70																																
Elektrinė dalis																																	
Temperatūrinė apsauga	Maitinimo šaltinis su šiluminiu grįžtamuoju ryšiu apsaugo maitinimo bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitymo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinei temperatūrai.																																
Reikalaujamos funkcijos	Naktinis automatinis temdymas. Jungtis išoriniams įrenginiams (turi turėti galimybę, fiziškai pasiekus šviestuvą ir jo maitinimo šaltinį, pakeisti savo nuožiūra šviestuvų pritemdymo grafiką ir kitus (jeigu tokie yra) šviestuvų parametrus, nepažeidžiant garantijos sąlygų. Į pasiūlymo kainą turi būti įtraukti visi mobilios aplikacijos ar programatoriaus programinės įrangos atnaujinimo, licenzijų ar palaikymo mokesčiai ir kiti priklausiniai užtikrinantys sklandų ir be papildomų mokesčių veikimą visu garantijos periodu). Tarnavimo laiko pabaigos indikacija. Švelnus šviesos įžiebimas.																																
Naktinio temdymo scenarijai	Parenkamas I arba II scenarijus iš anksto suderinus su užsakovu I scenarijus: <table><tr><td>Pradžios laikas, val.</td><td>Pabaigos laikas, val.</td><td>Šviesos srautas, %</td></tr><tr><td>6:00</td><td>21:00</td><td>100</td></tr><tr><td>21:00</td><td>0:00</td><td>70</td></tr><tr><td>0:00</td><td>5:00</td><td>40</td></tr><tr><td>5:00</td><td>6:00</td><td>60</td></tr></table> II scenarijus: <table><tr><td>Pradžios laikas, val.</td><td>Pabaigos laikas, val.</td><td>Šviesos srautas, %</td></tr><tr><td>6:00</td><td>21:00</td><td>100</td></tr><tr><td>21:00</td><td>00:00</td><td>60</td></tr><tr><td>00:00</td><td>5:00</td><td>30</td></tr><tr><td>5:00</td><td>6:00</td><td>50</td></tr></table>			Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %	6:00	21:00	100	21:00	0:00	70	0:00	5:00	40	5:00	6:00	60	Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %	6:00	21:00	100	21:00	00:00	60	00:00	5:00	30	5:00	6:00	50
Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %																															
6:00	21:00	100																															
21:00	0:00	70																															
0:00	5:00	40																															
5:00	6:00	60																															
Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %																															
6:00	21:00	100																															
21:00	00:00	60																															
00:00	5:00	30																															
5:00	6:00	50																															
Elektrosaugos klasė	II																																
Nominali maitinimo įtampa	220-240V/50-60Hz																																

Maitinimo šaltinio izoliacija tarp įėjimo ir išėjimo	Dviguba izoliacija
Apsauga nuo viršįtampių ir žaibo iškvėvos	10kV
Paleidimo srovės šuolis, A ir trukmė, μ s	Ne daugiau 150A, 300 μ s
Šviesotechniniai parametrai	
Galios koeficientas $\cos \varphi$	Ne mažiau 0,96
Galingumas ir šviestuvo šviesos srautas	Parenkama apšvietimo skaičiavimų metu
Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros	Ne blogiau nei L95B10, 100000 val.
Sertifikavimas	• Gamintojo ISO9001 ir ISO14001 • CE deklaracija • ENEC sertifikatas • Žemos įtampos direktyva 73/23/EEG: EN60598-1; EN60598-2-3 • Elektromagnetinio lauko atitikimo direktyvos: EN55015; EN61547; EN61000-3-2 ir EN61000-3-3; EN62031 • Fotobiologinės saugos bandymai pagal EN 26471:2008
Šviestuvo registracija ir duomenys	Mobilios aplikacijos ir QR kodo pagalba
Šviestuvo garantinis laikotarpis	10 metų. Jeigu garantiniu laikotarpiu gedimų skaičius viršys 3% perkamų šviestuvų skaičiaus, tiekėjas privalės sumokėti perkančiai organizacijai 100 Eur mokestį už kiekvieno šviestuvo, kuris viršys 3% ribą, pakeitimą.

PARKO ŠVIESTUVAI

CHARAKTERISTIKA	APRAŠYMAS
Bendros savybės	
Šviestuvo konstrukcija ir komplektacija	Modulinė ir konfigūruojama bei komplektuojama pagal poreikius
Korpusas	Lieto aliuminio korpusas padengtas UV spinduliams ir korozijai milteliniais dažais. Korpusas be radiatorių ar iškilimų. Geras lietaus apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Forma turi atitikti vieną iš šių tipų: 
Korpuso spalva	Šviesiai pilka
Aušinimas	Pasyvus be ventiliatorių.
Eksplotavimo sąlygos	Atvira ore
Sandarumas	IP66/IP66
Atsparumas smūgiams	Ne mažesnis nei IK08

Svoris, kg	Ne daugiau 8,0kg (Gali būti ir didesnių gabaritų tačiau ant esamų šviestuvų tvirtinimo konstrukcijų po naujų šviestuvų sumontavimo neturi atsirasti vizualiai nustatomų deformacijų)																																
Šviestuvo suprojektuotas plotas, m ²	Ne daugiau 0,053 (Gali būti ir didesnių gabaritų tačiau ant esamų šviestuvų tvirtinimo konstrukcijų po naujų šviestuvų sumontavimo neturi atsirasti vizualiai nustatomų deformacijų)																																
Tvirtinimas	Montuojamas ant 60mm atramos su nerūdijančio kietmetalio varžtų M10 pagalba. Tvirtinimo vieta turi būti šviestuvo centrinėje dalyje.																																
Ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas	-35°C iki +35°C																																
Optinė dalis																																	
Optika	Pagaminta iš UV atsparios negelstančios medžiagos																																
Optikos gaubtas	Negelstantis, pagamintas iš smūgiams atsparios, medžiagos stiklas																																
Šviesos koreliacinė temperatūra CCT	4000K																																
Spalvų atgava (Ra)	>80																																
Elektrinė dalis																																	
Temperatūrinė apsauga	Maitinimo šaltinis su šiluminiu grįžtamuoju ryšiu apsaugo maitinimo bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitymo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinei temperatūrai.																																
Reikalaujamos funkcijos	Naktinis automatinis temdymas. Jungtis išoriniams įrenginiams (turi turėti galimybę, fiziškai pasiekus šviestuvą ir jo maitinimo šaltinį, pakeisti savo nuožiūra šviestuvų pritemdymo grafiką ir kitus (jeigu tokie yra) šviestuvų parametrus, nepažeidžiant garantijos sąlygų. Į pasiūlymo kainą turi būti įtraukti visi mobilios aplikacijos ar programatoriaus programinės įrangos atnaujinimo, licenzijų ar palaikymo mokesčiai ir kiti priklausiniai užtikrinantys sklandų ir be papildomų mokesčių veikimą visu garantijos periodu). Tarnavimo laiko pabaigos indikacija. Švelnus šviesos įžiebimas.																																
Naktinio temdymo scenarijai	Parenkamas I arba II scenarijus iš anksto suderinus su užsakovu I scenarijus: <table><tr><td>Pradžios laikas, val.</td><td>Pabaigos laikas, val.</td><td>Šviesos srautas, %</td></tr><tr><td>7:00</td><td>20:00</td><td>100</td></tr><tr><td>20:00</td><td>0:00</td><td>60</td></tr><tr><td>0:00</td><td>5:00</td><td>40</td></tr><tr><td>5:00</td><td>7:00</td><td>60</td></tr></table> II scenarijus: <table><tr><td>Pradžios laikas, val.</td><td>Pabaigos laikas, val.</td><td>Šviesos srautas, %</td></tr><tr><td>7:00</td><td>20:00</td><td>100</td></tr><tr><td>20:00</td><td>0:00</td><td>60</td></tr><tr><td>0:00</td><td>5:00</td><td>30</td></tr><tr><td>5:00</td><td>7:00</td><td>60</td></tr></table>			Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %	7:00	20:00	100	20:00	0:00	60	0:00	5:00	40	5:00	7:00	60	Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %	7:00	20:00	100	20:00	0:00	60	0:00	5:00	30	5:00	7:00	60
Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %																															
7:00	20:00	100																															
20:00	0:00	60																															
0:00	5:00	40																															
5:00	7:00	60																															
Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %																															
7:00	20:00	100																															
20:00	0:00	60																															
0:00	5:00	30																															
5:00	7:00	60																															
Elektrosaugos klasė	II																																

Nominali maitinimo įtampa	220-240V/50-60Hz
Maitinimo šaltinio izoliacija tarp įėjimo ir išėjimo	Dviguba izoliacija
Apsauga nuo viršįtampių ir žaibo iškvos	10kV
Paleidimo srovės šuolis, A ir trukmė, μ s	Ne daugiau 150A, 300 μ s
Šviesotechniniai parametrai	
Galios koeficientas $\cos \phi$	Ne mažiau 0,96
Galingumas ir šviestuvo šviesos srautas	Parenkama apšvietimo skaičiavimų metu
Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros	Ne blogiau nei L90/B10, 100000 val.
Sertifikavimas	• Gamintojo ISO9001 ir ISO14001 • CE deklaracija • ENEC sertifikatas šviestuvui • Žemos įtampos direktyva 73/23/EEG: EN60598-1; EN60598-2-3 • Elektromagnetinio lauko atitikimo direktyvos: EN55015; EN61547; EN61000-3-2 ir EN61000-3-3; EN62031 • Fotobiologinės saugos bandymai pagal EN 26471:2008
Šviestuvo registracija ir duomenys	Mobilios aplikacijos ir QR kodo pagalba
Šviestuvo garantinis laikotarpis	10 metų. Jeigu garantiniu laikotarpiu gedimų skaičius viršys 3% perkamų šviestuvų skaičiaus, tiekėjas privalės sumokėti perkančiai organizacijai 100 Eur mokestį už kiekvieno šviestuvo, kuris viršys 3% ribą, pakeitimą.

VALDYMO IR REGULIAVIMO SPINTOS

Valdymo ir reguliavimo spintų/skydų esančių ant atramų, sienų ir pamatų pakeitimas ir įrengimas, įvertinant jų tinkamumą (suderinamumą) su visa diegiama įranga turi atitikti pateiktą schemą „AVS“.

FOTOMETRINIAI SKAIČIAVIMAI

Turi būti pateikiami fotometrinių skaičiavimai konkurso sąlygose nurodytiems šviestuvams .pdf ir .evo formatais. Taip pat turi būti pateikiamas fotometrinis kiekvieno šviestuvo failas (.ldt) DIALux, DIALux evo ar kitoms fotometrinio projektavimo programoms. Duomenys ir reikalavimai fotometrinių skaičiavimų projekto parengimui pateikti Pirkimo sąlygų priede Nr. 2.3. (Gatvių sąrašas). Skaičiavimuose turi būti naudojamas gatvės dangos koeficientas, Q_0 – 0,07. Šviestuvų aptarnavimo koeficientas (maintenance factor) – 0,8. Atsižvelgiant į Kazlų Rūdos savivaldybėje esamų senų gelžbetonio atramų netaisyklingą išdėstymą (skirtingus atramų aukščius ir atstumus), bei siekiant išgauti kuo geresnį apšvietimą išsidėsčiusių senų gelžbetonio atramų atžvilgiu pasiekti šio standarto reikalavimo pilnai neįmanoma. Siekiant gauti kiek įmanoma taisyklingesnę apšvietimą skaičiavimams buvo parinktos vidutinės atstumų ir aukščių reikšmės, bei pagrindiniai

apšvietimo kokybę apibūdinantys parametrai minimalus vidutinis skaistis, cd/m² ir tolygumas, U0. Dėl to tiekėjų skaičiavimai dalinai turi būti atlikti pagal EN 13201:2015 numatytus reikalavimus, vadovaujantis priede 2.3 pateiktais duomenimis. Laikoma, jog šviestuvų optinės dalies gaubtai/stiklai turėtų būti valomi ne dažniau kaip kartą per 2 metus.

Tiekėjas įsipareigoja išlaikyti Pirkimo sąlygų priede Nr. 2.3. (Gatvių sąrašas) nurodytus gatvių apšvietos kokybės ir kiekio reikalavimus visu šviestuvų garantijos periodu. Pirkėjui nustatčius neatitikimą reikalavimams ir tiekėjui patvirtinus, laikoma, jog tai yra garantinis atvejis ir tiekėjas, laikantis šviestuvų garantijos sąlygų, ištaiso neatitikimus, bei padengia visas pagrįstas pirkėjo išlaidas, susijusias su atvejo administravimu. Naujo apšvietimo tinklo galia neturi viršyti 77 kW.

2020 m. spalio ¹³..... d.
Kazlų Rūdos sav. gatvių
apšvietimo rekonstrukcijos
(šviestuvų keitimo į LED) rangos
darbų Sutarties Nr. ⁵⁻⁵⁸⁹.....
Priedas Nr.4

**KAZLŲ RŪDOS SAV. GATVIŲ APŠVIETIMO REKONSTRUKCIJOS (ŠVIESTUVŲ
KEITIMO Į LED) DARBŲ APTARNAUJAMŲ GATVIŲ SĄRAŠAS**

Vietovē	Gatvē	Gatvės atramų, /tako pločis, m	Atstum as tarp m (Dialux - Pole distan ce)	Sviestu vo pakabi nimo aukštis , m (Dialux - Light spot)	Svies tuvo padėt is kelio atžvil m (Dial m)	Gemb ės ilgis, m (Dialu x - Boom length)	Šviestuvų išdėstymas (Dialux - Arrangement type)	Šviesos spektras, K	Sviest uvo šviesl nio intens yvumo klasė (Dialu x -	Akinim o indeks o klasė (Dialux - Glare index	Mini malu s vidutį nis skaus tis, cd/m 2	Min il vid utin ė apš viet	Tolygu mas, U0	Kiekis	Šviestuvo tipas
Antanavas	Mokyklos	4	36,0	7,5	-4,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	10	Gatvės
Antanavas	Naujoji	5	32,6	8,0	-2,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Antanavas	Saulėtekio	4	28,7	6,3	-5,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Antanavas	Sūduvos	5	40,0	8,0	-4,0	1,5	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	12	Gatvės
Antanavas	Sodų	5	40,0	8,0	-2,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Antanavas	Taikos	4	30,1	6,4	-3,1	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės

Antanavas	Šešupės	4	35,5	7,6	-2,3	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	9	Gatvės
Antanavas	Marijampolės	6	40,0	9,3	-3,3	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,4	17	Gatvės
Antanavas	Sporto aikštelė	13	16,0	6,2	-1,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.5	0,5	-	-	2	Gatvės
Antanavas	Bagotosios	6	40,0	7,7	-3,4	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	32	Gatvės
Ažuolių Būda	Vilties	4	32,5	7,9	-4,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Ažuolių Būda	Ateities	5	29,0	7,9	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Ažuolių Būda	Lauko	5	40,0	8,1	-4,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	2	Gatvės

Ažuolių Būda	Mokyklos	3	37,6	8,0	-1,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Ažuolių Būda	Jaunimo	3	36,4	8,1	-2,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Ažuolių Būda	Kazių	8	37,2	7,7	-4,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Ažuolių Būda	Gėlių	3	39,4	7,7	-3,8	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Ažuolių Būda	Tujų	3	34,9	8,1	-0,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Ažuolių Būda	Marijampolės	7	35,4	7,8	-4,0	1,5	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	24	Gatvės
Bagotoji	Pušyno	5	38,4	7,8	-3,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	10	Gatvės

Bagotoji	Tylioji	4	39,0	8,2	-6,3	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Bagotoji	J.Bašinsko	5	18,7	8,1	-5,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Bagotoji	Alyvų	3	31,7	6,2	-3,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Bagotoji	Beržų	5	40,0	8,0	-3,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Bagotoji	Prie sporto aikštelių	26	26,0	11,2	14,0	1,0	Viena eile, apačioje. Du šviestuvai ant vienos atramos	4000	G*2	D.6	-	15	0,4	2	Gatvės
Bagotoji	Stadiono	3	36,0	7,8	-5,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Bagotoji	Link mokyklos	5	32,5	8,0	-2,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės

Bagotoji	Tvenkinio	4	36,0	7,7	-2,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Bagotoji	Šilo	6	33,2	7,9	-3,3	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	43	Gatvės
Bebruliškės	Pušyno	6	36,8	6,4	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	13	Gatvės
Bebruliškės	Aušros	4	35,9	6,3	-2,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	16	Gatvės
Būdos	Šiaurinė	5	40,0	8,1	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Būdos	Beržų	7	35,0	8,0	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Būdos	Tujų	4	29,9	8,0	-2,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės

Būdos	Liepų	5	34,1	7,0	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	11	Gatvės
Būdos	Laisvės	5	34,5	6,5	-2,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Būdos	Gandrių	4	32,6	6,5	-1,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Didžioji Zariškė	Pašilės	4	33,9	6,7	-5,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Didžioji Zariškė	Zariškių	5	36,0	7,6	-4,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	7	Gatvės
Didžioji Zariškė	Marijampolės	7	38,9	7,2	-3,5	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	17	Gatvės
Gudeliai	Alyvų	6	31,0	6,5	-4,3	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,2	1	Gatvės

Gudeliai	Liepų	4	36,1	6,3	-4,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	10	Gatvės
Gudeliai	Beržų	3	33,0	6,1	-5,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Gudeliai	Riešutų	8	36,0	6,1	-4,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,2	3	Gatvės
Gudeliai	Tvenkinių	6	39,3	6,7	-4,0	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	32	Gatvės
Jankai	Ažuolų	6	40,0	10,0	-1,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	7	Gatvės
Jankai	Beržų	4	34,1	7,9	-3,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	9	Gatvės
Jankai	Mokyklos	6	37,3	8,1	-2,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	13	Gatvės

Jankai	Sodų	6	37,0	8,4	-2,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Jankai	Liepų	5	31,5	7,7	-3,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Jankai	Pušyno	4	36,2	7,9	-3,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Jankai	Vinkšnupių	5	28,0	7,9	-7,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Jankai	Gelių	6	33,3	7,8	-6,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Jankai	Pievų	6	34,2	7,4	-4,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Jūrė	Sodžiaus	3	31,5	7,7	-0,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės

Jūrē	Jurginų	4	32,6	7,9	-2,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Jūrē	Vytauto	9	30,0	8,1	-2,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,2	2	Gatvės
Jūrē	Pušyno	3	32,7	6,4	0,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Jūrē	Pievų	4	36,3	6,2	-1,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Jūrē	Živičio	4	30,6	6,1	-3,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	9	Gatvės
Jūrē	Medelyno	5	37,0	7,9	-2,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	21	Gatvės
Jūrės miestelis	Geležinkelio	4	29,4	7,9	-3,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės

Jūrēs miestelis	P.Pvīlaicio	4	33,2	7,9	-1,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Jūrēs miestelis	Pušų	3	35,0	7,9	-0,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Jūrēs miestelis	Miško	3	40,0	8,0	-0,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Jūrēs miestelis	Kļevų	3	40,0	8,0	0,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Jūrēs miestelis	Sodų	4	33,0	8,0	-1,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Jūrēs miestelis	Liepų	5	36,0	8,0	-1,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Jūrēs miestelis	Vilties	3	40,0	8,0	-6,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	5	Gatvės

Jūres mīestelis	E.Spurgait ēs	5	40,0	8,0	-2,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Jūres mīestelis	Tuji	4	37,8	8,0	-1,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Jūres mīestelis	Alvy	5	34,3	8,0	-1,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	10	Gatvės
Jūres mīestelis	Stoties	5	35,0	8,0	-1,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	27	Gatvės
Kajackiškė	Bebruliškė s kuro bazė	4	26,8	6,3	-6,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Kazlų Rūda	Liepų	3	35,8	8,0	-0,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kazlų Rūda	Beržų	5	40,0	10,0	-0,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	14	Gatvės

Kazlų Rūda	Medžiotojų	5	47,8	11,5	-0,8	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	12	Gatvės
Kazlų Rūda	Medeinos	7	38,2	8,2	-2,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	12	Gatvės
Kazlų Rūda	Miškininkų	8	25,2	9,2	-1,2	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	13	Gatvės
Kazlų Rūda	S.Neries	5	38,8	7,8	-5,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.3	0,5	-	0,35	9	Gatvės
Kazlų Rūda	P.Cvirkos	6	25,9	5,8	-1,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.4	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Kazlų Rūda	K.Donaiciū o	6	31,5	9,0	-2,9	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	29	Gatvės
Kazlų Rūda	Sodų	3	33,7	6,1	-0,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės

Kaziņ Rūda	J. Biliūno	4	40,0	7,8	-1,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Kaziņ Rūda	Žemaitės nuo Marijampol ės iki pervažos	4	40,0	7,8	-3,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,4	4	Gatvės
Kaziņ Rūda	Žemaitės	6	26,3	9,3	-0,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	16	Gatvės
Kaziņ Rūda	P. Dovydaič io	4	33,1	8,0	-3,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kaziņ Rūda	Daumanto	4	40,0	7,8	-0,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kaziņ Rūda	Miško	6	31,9	8,2	-0,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Kaziņ Rūda	Marijampol ės	6	33,2	7,0	-3,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	10	Gatvės

Kazlų Rūda	Marijampolės	10	30,6	8,1	-2,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	6	Gatvės
Kazlų Rūda	Birutės	3	33,3	8,0	0,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Kazlų Rūda	Suvalkiečių	4	32,2	7,9	-0,1	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kazlų Rūda	S.Daukanto	9	32,1	8,1	-3,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	34	Gatvės
Kazlų Rūda	S.Daukanto metalinės atramos	13	42,3	9,0	0,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.6	0,75	-	0,4	8	Gatvės
Kazlų Rūda	Pušų	3	27,3	10,0	-1,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Kazlų Rūda	Pavasario	5	31,8	10,0	-0,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės

Kaziļ Rūda	Alyvų	5	30,6	10,0	-0,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kaziļ Rūda	Gedimino	7	27,6	9,2	-0,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	32	Gatvės
Kaziļ Rūda	P.Vaičiāčio	7	35,2	9,0	-0,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	14	Gatvės
Kaziļ Rūda	Link naujų kapų	7	30,0	9,2	0,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	46	Gatvės
Kaziļ Rūda	Saulės	4	32,9	7,8	-0,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Kaziļ Rūda	Mindaugo	6	32,4	8,0	-1,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	7	Gatvės
Kaziļ Rūda	Pievų	6	31,6	8,0	-2,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	12	Gatvės

Kazių Rūda	Ažuolo	4	40,0	7,9	-2,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Kazių Rūda	Pušino	5	35,7	8,4	-5,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazių Rūda	Vasario 16- osios	6	32,5	8,4	-1,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Kazių Rūda	Skvero	6	34,2	7,9	-0,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Kazių Rūda	Geležinkelio stotis	20	37,8	10,0	-1,7	1,0	Iš dviejų pusių	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Kazių Rūda	Geležinkelio stoties paminklas	8	10,0	7,6	0,0	1,0	Iš dviejų pusių	4000	G*3	D.6	-	30	0,4	3	Gatvės
Kazių Rūda	Vilniaus	7	40,0	7,9	-1,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,4	30	Gatvės

Kazių Rūda	Atgimimo	8	35,0	8,1	-1,2	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,2	10	Gatvės
Kazių Rūda	Atgimimo	8	38,7	8,4	-0,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazių Rūda															
Kazių Rūda	V.Kudirkos	8	38,2	8,0	-2,2	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	7	Gatvės
Kazių Rūda	Statybinių	6	35,7	7,9	-0,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kazių Rūda	Kęstučio	6	30,2	10,0	-1,4	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	17	Gatvės
Kazių Rūda	Maironio	9	40,0	8,1	-2,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.3	0,75	-	0,2	24	Gatvės
Kazių Rūda	Aikštelė prie Švč. Jėzaus Širdies bažnyčios	12	19,6	3,0	-2,0	1,0	Iš dviejų pusių	3000	G*4	D.6	0,5	-	0,35	5	Parko

Kazlų Rūda	V. Borisevičia us	10	31,0	10,0	-1,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	22	Gatvės
Kazlų Rūda	Pėsčiųjų takai prie „Maximos“	3	32,5	3,5	-0,3	0,0	Viena eile, apačioje	3000	G*4	D.6	-	5	-	13	Parko
Kazlų Rūda	Taikos	6	33,0	6,4	-1,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kazlų Rūda	Sporto	6	30,5	7,4	-1,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazlų Rūda	Lietuvaicio	6	31,5	8,5	-0,5	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazlų Rūda	Algirdo	7	31,6	8,3	0,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Kazlų Rūda	Šilo	5	34,3	8,1	0,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	9	Gatvės

Kazių Rūda	Lietuvos partizanų	7	39,6	8,0	-4,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	13	Gatvės
Kazių Rūda	Gojaus	7	33,0	7,5	0,1	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	9	Gatvės
Kazių Rūda	J.Basanavičiaus	6	35,7	7,4	-2,1	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	23	Gatvės
Kazių Rūda	M.K.Čiurlionio	9	28,6	8,8	-2,7	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	27	Gatvės
Kazių Rūda	Strazdelio	6	39,4	8,0	-0,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	6	Gatvės
Kazių Rūda	Eglių	4	40,0	9,0	-1,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazių Rūda	M.Daukšos	5	41,0	7,8	-3,1	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės

Kaziļ Rūda	Z.J. Paltanaviči aus	6	27,9	9,0	-1,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	14	Gatvės
Kaziļ Rūda	Dariaus ir Girėno	5	40,0	8,1	-0,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Kaziļ Rūda	Parko	6	28,0	8,1	-1,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kaziļ Rūda	Esperanto	6	29,6	9,0	-1,3	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	35	Gatvės
Kaziļ Rūda	Vladuko laiptai V.Boriševič iaus	2	11,0	3,1	-0,1	0,0	Viena eile, apačioje	3000	G*4	D.6	-	15	0,4	21	Parko
Kaziļ Rūda	Vladukas V.Boriševič iaus	4	11,8	4,0	3,0	1,0	Viena eile, apačioje. Du šviestuvai ant vienos atšarpas	4000	G*3	D.6	-	30	0,4	10	Gatvės
Kaziļ Rūda	Jaunimo	6	39,2	8,5	-0,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	9	Gatvės

Kazlų Rūda	Jaunimo parkas	2	24,8	4,5	-0,5	0,0	Viena eile, apačioje	3000	G*4	D.6	-	5	-	6	Parko
Kazlų Rūda	Mokyklos	6	31,8	8,0	-0,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazlų Rūda	M. Valančiaus	8	36,7	10,0	-2,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,4	28	Gatvės
Kazlų Rūda	Ateities	4	24,0	10,0	-4,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazlų Rūda	Vytauto	10	40,0	8,2	-1,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	11	Gatvės
Kazlų Rūda	Vytauto	6	36,7	7,8	-2,6	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	10	Gatvės
Kazlų Rūda	Vytauto takas	2	55,0	12,0	-5,8	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	-	5	-	10	Gatvės

Kazlų Rūda	Vytauto	6	55,0	12,0	-3,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	10	Gatvės
Kazlų Rūda	Miesto parko aikštė (S.Daukant o g.)	20	20,0	10,0	0,0	1,0	Iš dviejų pusių	4000	G*3	D.6	-	20	0,4	4	Gatvės
Kazlų Rūda	Miesto parkas (S.Daukant o g.)	2	23,3	4,5	-0,5	0,0	Viena eilė, apačioje	3000	G*4	D.6	-	7,5	-	58	Parko
Kazlų Rūda	Turgaus įvažiavimas M.K. Čiurlio nio	4	41,0	7,9	-3,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Kazlų Rūda	Turgaus aikštė M.K. Čiurlio nio	35	37,2	8,0	-2,0	1,0	Iš dviejų pusių	4000	G*1	D.3	0,5	-	-	6	Gatvės
Kazlų Rūda	Skveras (Vytauto g.)	2	15,0	5,0	-1,0	0,0	Viena eilė, apačioje	3000	G*4	D.6	0,5	-	0,35	4	Parko
Kazlų Rūda	S.Daukant o takelis	2	42,3	9,0	0,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	-	7,5	-	8	Gatvės

Kvietiškis	Mokyklos	3	28,2	7,0	-1,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	3	Gatvės
Kvietiškis	Vytauto	5	33,4	8,0	-1,0	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	11	Gatvės
Plutiškės	Rytų	4	36,3	7,2	-3,1	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Plutiškės	Pievų	4	36,0	7,8	-2,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Plutiškės	Klevų	4	36,0	7,8	-6,9	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	14	Gatvės
Plutiškės	Ežero	5	40,0	6,5	-4,4	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.3	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Plutiškės	Liepų	5	36,2	7,9	-5,0	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.3	0,75	-	0,4	15	Gatvės

Plutiškės	Link kapinių	3	36,8	7,8	-3,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Plutiškės	Dainavos	4	33,5	8,5	-2,2	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	2	Gatvės
Plutiškės	P.Sapiegos	5	36,4	8,0	-5,0	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	16	Gatvės
Plutiškės	Mokyklos	5	38,0	7,9	-4,3	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,4	26	Gatvės
Plutiškės	stadionas	46	38,7	8,5	-1,0	1,0	Iš dviejų pusių	4000	G*1	D.3	-	5	-	9	Gatvės
Subačiškės	Vytauto	6	37,6	7,9	-4,7	1,0	Viena eile, apačioje	4000	G*2	D.3	0,5	-	0,35	1	Gatvės
Subačiškės	Alyvų	7	35,8	7,6	-4,0	1,5	Viena eile, apačioje	4000	G*1	D.2	0,75	-	0,4	26	Gatvės

Subačiškes	Draugystės	4	34,6	6,4	-3,0	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	4	Gatvės
Subačiškes	Jaunimo	5	34,2	7,0	-5,6	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*1	D.3	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Višakio Rūda	Tujių	4	40,0	8,0	-2,2	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	7	Gatvės
Višakio Rūda	Šaltinėlio	5	39,8	7,9	-4,4	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	13	Gatvės
Višakio Rūda	Miško	4	40,0	8,1	-1,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,5	-	0,35	5	Gatvės
Višakio Rūda	Mokyklos	5	40,0	8,1	-2,5	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*2	D.4	0,5	-	0,35	8	Gatvės
Višakio Rūda	Ažuolo	6	40,0	8,0	-0,3	1,0	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.6	0,75	-	0,4	5	Gatvės

Višakio Rūda	Bažnyčios	7	40,0	8,0	-2,9	1,5	Viena eilė, apačioje	4000	G*3	D.5	0,75	-	0,2	10	Gatvės
-----------------	-----------	---	------	-----	------	-----	-------------------------	------	-----	-----	------	---	-----	----	--------

1582

1582