

**ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (0 381) 58 035, faks. (0 381) 58 088, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774637

Viešojo pirkimo dalyviams

2025-06-

Nr. 1-SD-

DĖL ATSAKYMŲ Į VIEŠOJO PIRKIMO DALYVIŲ KLAUSIMUS

Anykščių rajono savivaldybės administracijos (Savivaldybės CPO) viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija), atliekanti viešąjį pirkimą ID 3136821 „Anykščių m. Gegužės g. (I etapo Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geležinkelio pervažos nuo PK 0+0 iki PK 7+20) rekonstravimo darbai“, paskelbtą 2025 m. birželio 10 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau – CVP IS), gavusi viešojo pirkimo dalyvių klausimus teikia atsakymus.

1. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP darbų kiekių žiniaraštyje 5 eilutėje nurodyta įrengti 36 vnt. gelžbetoninius apvalius lietaus surinkimo šulinius, brėžiniuose randame 35 vnt. Prašome patikslinti kiekį.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

2. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP darbų kiekių žiniaraštyje 7 eilutėje nurodyta įrengti 11 vnt. plastikinius D-425 šulinius, brėžiniuose randame 10 vnt. Prašome patikslinti kiekį.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

3. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP darbų kiekių žiniaraštyje 12 eilutėje nurodyta įrengti 6 vnt. gelžbetoninius apvalius D-2m šulinius, brėžiniuose randame 9 vnt. Prašome patikslinti kiekį.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

4. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP darbų kiekių žiniaraštyje 14 eilutėje nurodyta įrengti 15 vnt. gelžbetoninius apvalius D-1,5m šulinius, brėžiniuose randame 1vnt. Prašome patikslinti kiekį.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

5. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP susisiekimo dalyje nurodyta šaligatvius rengti iš betoninių trinkelų 20x20x8 juodos spalvos be nuožulų. Ar rangovas gali vertinti naudoti trinkeles 16x16x8 juodos spalvos be nuožulų? Tokio tipo trinkeles naudojamos kitose Anykščių mieste rekonstruojamose gatvėse(Tilto g. ir t.t.)

Atsakymas. Projekto apimtyje numatyti takai iš juodos spalvos 200x200x80 mm trinkelų be nuožulų. Rangovas turi vertinti patvirtinto projekto sprendinius.

6. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP susisiekimo dalyje nurodyta, kad dviračių takas įrengiamas iš juodos spalvos asfaltbetonio mišinio. Gretimoje gatvėje(A. Vienuolio g., Tilto g.) dviračių takas įrengtas iš raudonos spalvos asfaltbetonio mišinio. Prašome patvirtinti, kad šis projektinis sprendinys nesikeis ir rangovui vertintis juodos spalvos asfaltbetonį.

Atsakymas. Projekto apimtyje rengiamas bendras pėsčiųjų – dviračių takas iš juodos spalvos asfalto dangos. Rangovas turi vertinti patvirtinto projekto sprendinius.

7. Klausimas. Techninio projekto UL-23-013106-TP susisiekimo dalyje nurodyta įrengti metalinę tvorelę. Prašome pateikti tvorelės vizualizaciją.

Atsakymas. Pateikiamas tvorelės analogas, kuris yra įrengtas Gegužės gatvės pradžioje.



8. Klausimas. Projektinė situacija: Techninio projekto, susisiekimo dalies, techninių specifikacijų 3.2.2 punkto lentelėje yra pateikti reikalavimai metalinėms vandens pralaidoms, tačiau pateiktuose reikalavimuose nėra nurodytas pralaidos lakšto storis ir gofras, bei nėra pateikti pralaidų brėžiniai. Prašymas patikslinti: Prašome patvirtinti, kad pralaidų sienelės storis turi būti $\geq 2,00$ mm, ir gofras $\geq 68 \times 13$ mm. Taip pat prašome pateikti pralaidų brėžinius.

Atsakymas. Pralaidų sienelės storis $\geq 2,00$ mm, gofro bangos ilgis ir aukštis - $\geq 68 \times 13$ mm. Pralaidų brėžiniai bus rengiami ir pateikti darbo projekto metu.

9. Klausimas. Rangovas įvertinęs konkurso Nr. 3136821 Anykščių m. Gegužės g. (I etapo Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geležinkelio pervažos nuo PK 0+0 iki PK 7+20) rekonstravimo darbai, sutarties projektą, prašo perkančiosios organizacijos koreguoti sutarties projekto sąlygas.

Sutarties 6.7. punkte numatyta: Delspinigiai dėl Darbų vėlavimo - $[0,02]$ proc. Sutarties kainos be PVM per dieną. Pažymėtina, jog sudarant sutartį šalys turi būti lygios ir negali dominuoti viena kitos atžvilgiu ir tam, kad netesybų taikymas netaptų nepagrįsto vienos šalies praturtėjimo kitos šalies atžvilgiu prielaida, delspinigiai šiuo atveju turėtų būti skaičiuojami nuo vėluojamų atlikti/neatliktų darbų vertės, bet ne nuo visos sutarties kainos. Prašome koreguoti sutarties projektą numatant delspinigių taikymą nuo vėluojamų atlikti/neatliktų darbų vertės ir tokiu būdu grąžinti sutarties šalių lygybę.

Sutarties 6.7. punkte numatyta ir tai, jog: „Tuo atveju, jeigu dėl Rangovo kaltės vėluojama atlikti darbus ilgiau nei 10 procentų nuo Sutarties 3.4 papunktyje nustatyto maksimalaus darbų atlikimo termino (su pratęsimo laikotarpiu), Užsakovui pareikalavus, Rangovas moka Užsakovui 5 proc. nuo Sutarties kainos dydžio baudą.“ Nurodytame punkte už tą patį pažeidimą – darbų vėlavimą yra taikoma bauda. Pункte 7.6. taikomi ir delspinigiai už vėlavimą, ir taikoma bauda taip pat už termino nesilaikymą. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad tais atvejais, kai už vienodą sutartinių įsipareigojimų pažeidimą perkančioji organizacija numato dvigubą sankcionavimą, tokios sutarties sąlygos gali būti vertinamos kaip baudinio pobūdžio nuostolių atlyginimas, kadangi tai sunkina rangovo finansinę padėtį. Dvigubo baudimo už tų pačių sutartinių įsipareigojimų nevykdymą taikyti negalima, kadangi tai prieštarautų teisingumo ir proporcingumo principams. Teisės principas „ne bis in idem“ užtikrina, kad už tą patį pažeidimą nebūtų taikomos kelios baudos ar sankcijos. Prašome koreguoti sutarties projektą, panaikinti sutarties 7.6. punkte numatytą baudą ir numatyti tik delspinigių taikymą už vėlavimą nustatytu terminu.

Atsakymas. Patikslinta Sutarties projekto 3.4 punktas ir 6.7 punktas. Pridedama Specialiųjų pirkimo sąlygų 9 priedas „Sutarties projektas“ 2 VERSIJA.

10. Klausimas. LVN dalis. Sąnaudų ir kiekių žiniaraščio pozicija Nr.10 „PCV šulinys d315 mm skersmens, aukštis iki 1.50 m Kompl. šulinio stovo dugnas DN315” – 2 vnt. (LŠ1-136, LŠ1-133).

Tačiau brėžiniuose LŠ 1 -133 šulinys nurodytas d700. Prašome patikslinti, LŠ 1 -133 šulinys d315 ar d700?

Atsakymas. LŠ1-133 – DN700, LŠ1-134 LŠ1-135 - DN315.

11. Projektinė situacija: LVN Dalis. Pozicija Nr. 12 “Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D2000, H iki 4.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi” - 6 vnt. (RL1-, 3, 4,5,6, 7) ir pozicija Nr. 14 “Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500 mm H iki 3.5 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi” – 15kompl. (L1-36,37, 38,39,40,41,42,43,44RL1-1,2,3,4,5”.

11.1. Klausimas. Pateiktuose brėžiniuose visi šuliniai L1-36,37,38,39,40,41,42,43,44 nurodyti gelžbetoniniai d2m. Prašome paaiškinti neatitikimą, kokio diametro šie šuliniai turi būti, kuom vadovautis?

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

11.2. Klausimas. Prašome patikslinti RL 1 -3,4,5 šulinius, kokio diametro ir gylio jie turi būti, nes nurodyti tiek kiekių žiniaraščio 12, tirk 14 pozicijoje.

Atsakymas. Turi būti DN2000.

11.3. Klausimas. Kiekių žiniaraščio pozicijoje Nr. 12 nurodyti RL1-, 3,4 ,5 ,6,7 šuliniai d 2000 m iki 4m . Projekto brėžiniuose randame g/b šulinius d2m RL1-2, RL1-3, RL 1-4, RL 1-5, RL1-39, RL1-41. Norime pasiteirauti, kur informacija yra teisinga ir kuom vadovautis: kiekių žiniaraščiais ar brėžiniais?

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

12. Klausimas. 2025 06 16 dieną Perkančioji organizacija dėl d315 vamzdžio patikslino, kad (cituojame) “Projektuojama trasa numatoma iš PVC SN8 vamzdžių, trasos kiekiai nurodyti Sąnaudų kiekių žiniaraštyje II etape (byloje 25 psl.)” Norime pasiteirauti ar teisingai suprantame, kad reikia vertinti darbus, įtrauktus į II etapą? Taip pat norime paprašyti ar pilna apimtimi d315 vamzdžio įrengimą, įtrauktą II etape, reikia vertinti, nes I etapo (brėžiniuose) d315 randame ženkliai mažiau. Prašome perkančiosios organizacijos patikslinti, kokį kiekį d315 vamzdžio konkurso dalyviams įvertinti pasiūlyme?

Atsakymas. I etape tinklo atkarpa yra įrengta. Šiai atkarpai atlikti TV diagnostiką, išvalyti, pašalinti kritines vietas ir įregistruoti. II etape projektuojamą tinklą įrengti ir įregistruoti.

13. Klausimas. LVN dalis. Esamos lietaus nuotekynės demontavimo darbai. Kiekių žiniaraščio 25 pozic (I etapas)“Lietaus šulinėlio DN700 demontavimas ir išvežimas”. Prašome patikslinti, kiek vienetų šulinėlių reikia demontuoti?

Atsakymas. Demontuojami šuliniai nurodyti SKŽ, vadovautis SKŽ.

14. Klausimas. LVN. Pagal projekto aiškinamąjį raštą „Šalia piketais 0+96 ir 5+72 numatoma esamų išleistuvų rekonstrukcija. Esami išleistuvai nukreipti į privačius sklypus turi būti demontuojami”. I etapo brėžiniuose matome „Renkonstruojamas išleistuvas Nr.1 ir Nr.2“. Norime pasiteirauti ar teisingai suprantame, kad sąnaudų kiekių žiniaraštyje pozicija Nr.18 „Išleistuvo įrengimas): Betonas C16/20 W6 – 0,5m3 ir Betonas C20/25, W6 1,3m3” ir yra darbai skirti išleistuvo rekonstrukcijai?

Atsakymas. Išleistuvai bus įrengti naujose vietose, o esami nukreipti į privačius sklypus demontuojami”. Tikslinama DP stadijoje.

15. Klausimas. LVN. Kiekių žiniaraščio pozic Nr.1 „Savitakiniai lauko polipropileno (PP) struktūriniai DN630 mm vamzdžiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis,

vamzdyno vidaus apžiūrą darant vaizdo įrašą, sutankinto smėlio pagrindą 10cm po vamzdžio) klojimo būdas – atviras“ – 100m. Norime patikslinti ar šioje pozicijoje turi būti vertinamos perklojams atkarpos, pažymėtos brėžinyje RL1D630? Jei taip tai ar teisingai suprantame, kad šioje pozicijoje turi būti vertinamas ir esamo vamzdžio išardymas, nes kiekį žiniaraščio skyriuje 'Esamų lietaus nuotekų demontavimo darbai (I etapas) vamzdžio d630 demontavimo darbų nėra? Prašome patikslinti ardomo vamzdžio medžiagiškumą. Taip pat, prašome paaiškinti neatitikimą, pagal kiekį žiniaraščius vamzdžio – 100m, o pagal pateiktus brėžinius atkarpos $28,63+16+70\text{m}=114,63\text{m}$. Koks kiekis turi būti vertinamas.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

16. Klausimas. Susisieikimo dalis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis, pozicija 2.1.11. „Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjero (geros sanklodos gruntas sankasos grunto keitimui, $h=28\text{ cm}$) ir paskirstymas buldozeriais“ – 9760m^3 . Prašome patikslinti grunto keitimo kiekius, nes jis yra akivaizdžiai per didelis ($9760/0,28=34\,857\text{m}^2$).

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

17. Klausimas. Susisieikimo dalis. Projektiniuose sprendiniuose (susisieikimo dalyje) rašome „Projektu numatoma rekonstruoti Gegužės gatvę, įrengiant naują dangos konstrukciją, želdinių juostą, takus, sankryžas ir nuovažas į privačius sklypus.“ Darbų kiekių žiniaraštyje niekur neįvertintas kelio lovio įrengimas (Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas į išlykį), taip pat, keičiamo grunto kasimas ir išvežimas į išlykį. Prašome patikslinti žemės darbų kiekius.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

18. Klausimas. 2025 06 17 dieną gavome atsakymus į paklausimus. Išnagrinėjus techninio projekto UL -23-0131-06-TP-VNB-01 brėžinius matome, kad nuo šulinio L1-47 iki esamo šulinio Nr.71 suprojektuota magistralinė trasa iš PP vamzdžių d- 315. Tokio diametro vamzdžių darbų kiekių žiniaraštyje nėra. Prašome patikslinti darbų kiekių žiniaraštį. Atsakymas: Projektuojama trasa numatoma iš PVC SN8 vamzdžių, trasos kiekiai nurodyti Sąnaudų kiekių žiniaraštyje II etape (byloje 25 psl.) Kaip suprantame šiuo pirkimu perkami tik I etapo darbai. II etapo darbų kiekių žiniaraštyje vamzdžių D-315 kiekis yra nurodytas 500 m. Tarp šulinių L1-47 iki esamo šulinio Nr.71 trasos ilgis žymiai mažesnis. Prašome patikslinti naujai įrengiamo D-315 vamzdžio ilgį. Pabrėžiame, kad rangos darbams bus taikoma fiksuotos kainos kainodara, todėl užsakovas privalo pateikti neklaidinančius darbų kiekių žiniaraščius.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

19. Klausimas. 2025 06 17 dieną gavome atsakymus į paklausimus. Techninio projekto UL-23-0131-VN darbų kiekių žiniaraštyje 19 eilutė, nurodoma kad rangovui reikės išvalyti esamą lietaus tinklą ir atlikti TV diagnostiką. Prašome patikslinti, valomo esamo lietaus tinklo ilgį.

Atsakymas: Šio tinklo ilgis apie 100.00 m
Šiuo pirkimu yra perkami I etapo kiekiai, išnagrinėjus projektą, matome kad esamos lietaus kanalizacijos ilgis, kurią reikės išvalyti ir atlikti TV diagnostiką yra žymiai ilgesnė. Prašome pateikti tikslus kiekius. Pabrėžiame, kad rangos darbams bus taikoma fiksuotos kainos kainodara, todėl užsakovas privalo pateikti neklaidinančius darbų kiekių žiniaraščius.

Atsakymas. Teikiamas patikslintas sąnaudų kiekių žiniaraštis.

20. Klausimas. Pagal konkurso sąlygų skyrių „Tiekėjų kvalifikaciniai reikalavimai“, p.1 ;Teisę verstis veikla“ kvalifikacinis reikalavimas 1.1. „Tiekėjas, ūkio subjektų grupės narys (-iai), ūkio subjektas (-ai), kurio (-ių) pajėgumais tiekėjas remiasi, turi turėti teisę būti rangovu: Statinių

kategorija – ypatingieji statiniai, Statinių grupė – inžineriniai statiniai; Pogrupis - gatvių. Statybos darbų sritys: bendrieji statybos darbai, specialieji statybos darbai. Teisinis pagrindas: Statybos įstatymo 18 str. 2 d., 3 d.“ Atitiktį įrodantys dokumentai „Tiekėjo (juridinio asmens) įstatai ar kiti dokumentai (išplėstinė Registrų centro pažyma), patvirtinantys tiekėjo teisę verstis veikla susijusia su gatvių statyba ar rekonstravimu ar kapitaliniu remontu(..)“. Prašome panaikinti kvalifikacinį reikalavimą „Statybos darbų sritys (..) specialieji statybos darbai“, nes jis yra nekonkretus ir abstraktus arba prašome Perkančiosios organizacijos patikslinti ir sukonkretinti šį reikalavimą išvardinant konkrečias specialiųjų darbų sritis, kurias turi atitikti tiekėjas, dalyvaujantis viešajame pirkime.

Atsakymas. Pirkimo sąlygų 4 priedo „Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir reikalaujami kokybės bei aplinkos apsaugos vadybos sistemų standartai 1.1. papunkčio stulpelyje „Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai“ rašoma: (tiekėjo įmonės Kvalifikacijos atestatas inžinerinių statinių grupėje „susisiekimo komunikacijų statiniai“ yra tinkamas dokumentas).

Siekiant, kad visi pirkime norintys dalyvauti tiekėjai turėtų galimybę susipažinti su visa pasiūlymui parengti reikalinga informacija, pasiūlymų pateikimo terminas nukeliamas iki 2025 m. liepos 3 d. 9:00 val.

Priedama:

1. Specialiųjų pirkimo sąlygų 9 priedas „Sutarties projektas“ 2 versija.
2. Patikslintas Sąnaudų žiniaraštis Nr.1.
3. Patikslintas UL-23-0131-06-TP-VN.

Viešųjų pirkimų ir turto skyriaus vedėja,
viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Vilma Vilkickaitė

STATYBOS RANGOS SUTARTIS (projektas)

2025 m.

d. Nr.

Anykščiai

Anykščių rajono savivaldybės administracija, atstovaujama Anykščių rajono savivaldybės administracijos direktorės **Jurgitos Banienės**, veikiančios pagal Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymą (toliau - **Užsakovas**) irveikiančio pagal įstatus (toliau – **Rangovas**), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią Statybos rangos darbų sutartį (toliau – Sutartis)

1. SĄVOKOS

- 1.1 **Darbai** – visi darbai, nustatyti Techninio projekto sprendiniuose, ir kiti darbai, projektavimas bei kitos būtinos Sutarčiai atlikti paslaugos (jeigu yra), kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas.
- 1.2 **Darbų atlikimo terminas** – laikas, skaičiuojamas dienomis nuo Darbų pradžios iki Darbų perdavimo Užsakovui, atlikus baigiamuosius bandymus (jeigu taikoma), kurių rezultatai yra teigiami, ir pasirašius Darbų perdavimo-priėmimo aktą.
- 1.3 **Darbų perdavimo-priėmimo aktas** – dokumentas, patvirtinantis, kad Rangovas perdavė, o Užsakovas priėmė Darbus, pasirašomas vadovaujantis Sutarties sąlygų 8.2 papunkčiu, prieš surašant baigto statyti statinio Statybos užbaigimo dokumentą.
- 1.4 **Darbų pradžia** – Statybvietės perdavimo-priėmimo akto pasirašymo data.
- 1.5 **Išankstinis mokėjimas** – Sutarties 9.3 papunktyje nurodyta Sutarties kainos dalis, kurią Užsakovas pagal Sutartį turi sumokėti *Rangovui* iš anksto (avansu) iki atliktų Darbų perdavimo Užsakovui – **netaikoma**.
- 1.6 **Išlaidos** – visos pagrįstai Statybvietėje ar už jos ribų patirtos Rangovo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su Sutartyje numatytais Darbais. Į išlaidas negali būti įskaičiuojamos negautos pajamos.
- 1.7 **Įranga** – prietaisai ir mechanizmai sudarantys Darbus ar jų dalį.
- 1.8 **Medžiagos** – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).
- 1.9 **Pakeitimas** – Techninio projekto sprendinių, apibūdinančių Darbus, keitimas, Užsakovo nurodytas padaryti pagal 10 skyrių. Techninio projekto pakeitimai turi būti įforminami vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.
- 1.10 **Pradinė sutarties vertė** – Sutarties 3.4 papunktyje nurodyta vertė, lygi laimėjusio Rangovo pasiūlymo kainos ir galimų papildomų darbų pagal 10.3.1 papunktį (jeigu taikoma) vertės sumai.
- 1.11 **Projektas** rengiamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (toliau – Projektas):
 - 1.11.1. **statinio techninis projektas** (toliau – **Techninis projektas**) – Projekto pirmasis ir pagrindinis etapas, kurio sprendiniai detalizuojami statinio darbo projekte. Techninis projektas parengtas Užsakovo projektuotojo, jo pagrindu parinktas Rangovas ir yra šios Sutarties dalis, privaloma Rangovui.
 - 1.11.2. **statinio darbo projektas** (toliau – **Darbo projektas**) – Projekto antrasis etapas, Techninio projekto tęsia, kuriame detalizuojami Techninio projekto

sprendiniai ir pagal kurį atliekami statybos darbai. **Darbo projektą rengia Rangovas.** Darbo projektas gali būti pateiktas kaip vientisas dokumentas vienu metu arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku statybos metu pagal Užsakovo, Rangovo ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovo suderintą kalendorinį grafiką.

- 1.12 **Rangovo įrengimai** – visi prietaisai, mechanizmai, transporto priemonės bei kiti daiktai, reikalingi Darbams vykdyti, užbaigti ir bet kuriems defektams ištaisyti. Rangovo įrengimams nepriskiriama Įranga, Medžiagos ir visi kiti daiktai, skirti sudaryti Darbus ar jų dalį.
- 1.13 **Rangovo pasiūlymas** – Rangovo užpildyti ir viešojo darbų pirkimo metu pateikti dokumentai, kuriais siūloma Užsakovui atlikti darbus pagal Užsakovo nustatytas viešojo darbų pirkimo sąlygas.
- 1.14 **Rangovo personalas** – visi Statybvietyje dirbantys Rangovui arba Subrangovui darbuotojai ir kiti asmenys, padedantys Rangovui vykdyti Darbus.
- 1.15 **Statinio statybos techninės priežiūros vadovas** – asmuo, kurį Užsakovas skiria organizuoti statinio statybos techninę priežiūrą, kurios tikslas – kontroliuoti, ar statinys statomas pagal Projektą, ar statybos metu laikomasi Sutarties sąlygų, Lietuvos Respublikos teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų.
- 1.16 **Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas** – architektas, statybos inžinierius, vadovaujantis Techninio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovams ir prižiūrintis Techninio projekto sprendinių įgyvendinimą Darbų vykdymo metu.
- 1.17 **Statybos užbaigimas** – pagal statybos techninį reglamentą 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“ subjekto, įgalioto teisės aktų tvarka atlikti statybos užbaigimo procedūras, atliekami privalomi veiksmai nagrinėjant asmens prašymą, priimant sprendimą išduoti ir (ar) patvirtinti/užregistruoti surašytą statybos užbaigimo dokumentą (statybos užbaigimo aktą ar deklaraciją apie statybos užbaigimą), ir (ar) tik Užsakovo surašyta (be patvirtinimo/registravimo) deklaracija apie statybos užbaigimą, tuo patvirtinant, kad statinio statyba užbaigta ir atitinka Projekto sprendinius.
- 1.18 **Statybos užbaigimo terminas** – laikas, skaičiuojamas dienomis nuo Darbų perdavimo-priėmimo akto datos iki užbaigiama statinio (jo dalies) statyba, t.y. kai po Darbų perdavimo Užsakovui ištaisomi defektai (jei reikia), atliekamos statybos užbaigimo procedūros ir surašomas Statybos užbaigimo dokumentas.
- 1.19 **Statybvietyje** – Darbų vykdymo vieta ar vietos, į kurias turi būti pristatoma Įranga bei Medžiagos, ir kurios ribos apibrėžiamos perduodant Rangovui Statybvietyje ir jos valdymo teisę vadovaujantis Sutarties sąlygų 4.1 papunkčiu.
- 1.20 **Subrangovas** – asmuo, kurį Rangovas numato pasitelkti arba pasitelkia atlikti Darbus, perduodamas jam dalį Sutarties vykdymo, įskaitant subrangovų subrangovus. Statybos produktų ir Įrenginių tiekėjai, kurie pagal Sutartį atlieka Statybos produktų įrengimo ar Įrenginių montavimo darbus, taip pat yra Subrangovai pagal Sutartį;
- 1.21 **Sutarties galiojimas** – Sutartis įsigalioja Sutarties Šalims pasirašius Sutartį ir Rangovui pateikus tinkamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki visiško Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo.

- 1.22 **Sutarties kaina** – Sutarties 9.1 papunktyje nurodyta suma, kuri turi būti sumokėta Rangovui už laiku, tinkamai atliktus Darbus pagal Sutartį.
- 1.23 **Techninio projekto klaida** – Techninio projekto (visų jo atskirų dalių ir dokumentų) sprendiniai (sprendinių visuma), kurių negalima įgyvendinti
- (i) atsižvelgiant į normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas ir (arba)
 - (ii) nepažeidus kurio nors iš jų, kai abejojama dėl Sutarties sąlygų, tačiau įvertinus statybos techniniame reglamente STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytą dokumentų viršenybę dėl Techninio projekto dokumentų neatitikimų ar prieštaravimų.
- 1.24 **Užsakovo personalas** – visi Užsakovui dirbantys arba Užsakovo įgalioti asmenys, taip pat kiti asmenys, apie kuriuos Užsakovas pranešė Rangovui kaip apie Užsakovo personalą.
- 1.25 **Veiklų sąrašas** – Darbų grupių (etapų) žiniaraštis, užpildytas Rangovo siūlomomis Darbų kainomis. Veiklų sąrašas nurodo pagrindines Darbų, kurių apimtis apibrėžta Techniniame projekte (jo techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose), veiklas ir joms priskirtinas sumas.
- 1.26 **Naudotojas** – statinio savininkas arba kitas juridinis asmuo, kuris naudoja arba jam bus patikėta naudoti Projekto statinį (us).
- 1.27 **Standartas** – 1. kompetentingų organizacijų priimtas ir patvirtintas normatyvinis dokumentas, nustatantis produkcijos, technologinių procesų, metodų, sąvokų, simbolių arba kitų objektų privalomas normas, taisykles ir reikalavimus jiems, siekiant optimalios tvarkos apibrėžtoje situacijoje; 2. tipinis gaminytis, atitinkantis tam tikras kokybės, cheminės sudėties, fizinių savybių, mato, masės ir kitas sąlygas.
- 1.28 Kitos vartojamos sąvokos atitinka sąvokas, vartojamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, Lietuvos Respublikos architektūros įstatyme ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme ir susijusiuose įstatymų įgyvendinamuosiuose teisės aktuose.

2. SUTARTIES DALYKAS

- 2.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą Darbų atlikimo terminą ir Sutartyje nustatytomis sąlygomis atlikti Anykščių m. Gegužės g. (I etapo Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geležinkelio pervažos nuo PK 0+0 iki PK 7+20) rekonstravimo darbus, atliekamus pagal techninį projektą Nr. UL-23-0131 „Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie Versmės g. nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie buvusio archyvo pastato nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie gyvenamųjų namų nuo Gegužės g. ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Anykščių m., Anykščių r. sav. projektas“ (toliau – techninis projektas), kurie apima:
- 2.1.1. Darbo projekto parengimą;
 - 2.1.2. Anykščių m. Gegužės g. (I etapo Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geležinkelio pervažos nuo PK 0+0 iki PK 7+20) rekonstravimo darbus;
 - 2.1.3. Išpildomųjų dokumentų, kadastrinių matavimų parengimą,

- 2.2. Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir tvarka.

3. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 3.1. Šalių teisių ir pareigų pagrindas yra Sutartis, Lietuvos Respublikos įstatymai, įstatymų įgyvendinamieji teisės aktai, statybos techniniai reglamentai ir kiti normatyviniai dokumentai.
- 3.2. Šiame punkte pateikiami Sutartį sudarantys dokumentai, kurie turi būti suprantami kaip paaiškinantys vienas kitą. Tuo tikslu nustatomas toks dokumentų pirmumas:
- 3.2.1. šios Sutarties sąlygos;
 - 3.2.2. Viešojo pirkimo metu pateikti paaiškinimai;
 - 3.2.3. Techninis projektas:
 - (i) techninės specifikacijos,
 - (ii) aiškinamieji raštai,
 - (iii) brėžiniai,
 - (iv) sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
 - 3.2.4. Rangovo pasiūlymas;
 - 3.2.5. Veiklų sąrašai;
 - 3.2.6. Rangovo pasiūlymo sąmatiniai skaičiavimai su pagrindinėmis techninėmis siūlomų darbų charakteristikomis ir darbų įkainiais (jeigu įtraukiami);
 - 3.2.7. Subrangovų sąrašas;
 - 3.2.8. kiti Sutartį sudarantys dokumentai (jeigu yra).
- 3.3. Sutartis gali būti keičiama tik Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais atvejais neatliekant naujos pirkimo procedūros.
- 3.4. Sutarties sąlygų pagrindiniai duomenys:

<i>Pavadinimas</i>	<i>Punktas</i>	<i>Duomenys ir sąlygos</i>
Pradinė sutarties vertė	1.10	 eurų (....., ct.) be PVM iki 2025-11-25 atlikti darbų ne mažiau už 404 959,00 Eur be PVM
Užsakovo skiriamas asmuo	4.4	Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą ir Sutarties pakeitimus: <u>Statybos skyriaus specialistas Andrius Lebeda, tel. 0 614 36084, el. p. andrius.lebeda@anyksciai.lt</u> Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas: Viešųjų pirkimų ir turto skyriaus specialistė Dalia Kelpšienė

Darbų atlikimo terminas	6.1	16 (<i>šešiolika</i>) mėnesių nuo Darbų pradžios.
Darbų atlikimo termino pratęsimas	6.4	ne daugiau nei 1 (<i>vieną</i>) kartą ir ne ilgesniam nei 1 (<i>vieno</i>) mėnesio laikotarpiui, tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo
Delspinigiai dėl Darbų vėlavimo	6.7	[0,02] % vėluojamų atlikti / neatliktų Darbų vertės Sutarties kainos be PVM per dieną
Užtikrinimo suma	7.1	5 proc. sutarties vertės <u>be PVM</u> .
Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentas	8.1	- Laidavimo draudimas (kartu su laidavimo draudimo apmokėjimą įrodančia dokumento kopija), išduotas draudimo bendrovės, arba - Garantija, išduota kredito įstaigos arba banko, arba - Užstatas
Sutarties kaina,	9.1	
iš kurių PVM sudaro	9.1	
Išankstinio mokėjimo suma (jei yra)	9.3	0 % Sutarties kainos
Atskaitymai nuo kiekvieno tarpinio mokėjimo	9.3	0 %
Sulaikymo procentas	9.6	Netaikoma
Išankstinio mokėjimo terminas (<i>netaikoma</i>)	9.7.1	
Kitų mokėjimų terminas	9.7.2	per 30 dienų nuo Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo
Delspinigiai dėl vėluojančio mokėjimo	9.8	[0,02] % laiku neapmokėtos sumos per dieną

4. UŽSAKOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 4.1. Užsakovas privalo perduoti Rangovui Statybvietę ir jos valdymo teisę ne vėliau kaip per 14 dienų po Sutarties įsigaliojimo. Statybvietė yra perduodama Šalims pasirašant Statybvietės perdavimo-priėmimo aktą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Jeigu Užsakovas šiame punkte nustatyta tvarka laiku neperdavė Statybvietės Rangovui, Rangovas turi teisę prašyti Darbų atlikimo termino pratęsimo pagal 6.4.3 papunktį.
- 4.2. Užsakovas privalo paskirti Statinio statybos techninės priežiūros vadovą, kuris vadovaudamasis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ vykdys Darbų techninę priežiūrą. Statinio statybos techninės priežiūros funkcijai atlikti negali būti paskirtas Rangovas, Subrangovas ar Rangovo personalas.

- 4.3. Uždavimas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka turi būti gavęs (arba turi gauti) statybą leidžiantį dokumentą bei perduoti jį Statinio statybos techninės priežiūros vadovui. Uždavimas taip pat privalo bendradarbiauti rengiant Darbo projektą ir vykdant Darbus, organizuoti Statybos užbaigimo procedūrą, teikti reikiamus pranešimus, paraiškas bei dalyvauti posėdžiuose. Uždavimas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Rangovas nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų dokumentų nebuvimo ar Uždavimo funkcijų nevykdymo.
- 4.4. Uždavimas yra atsakingas už tai, kad jo personalas bendradarbiautų su Rangovu bei laikytųsi darbo saugos reikalavimų Statybvietėje. Uždavimo skiriamas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas, yra nurodytas 3.4 papunktyje.
- 4.5. Uždavimas privalo atlyginti nuostolius ir apsaugoti Rangovą, Rangovo personalą ir atitinkamus jų atstovus nuo pretenzijų, kompensacijų, nuostolių ir išlaidų, susijusių su bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi kylančius arba atsiradusius dėl Uždavimo kaltės.
- 4.6. Uždavimo atsakomybei ir rizikai priskiriama:
- 4.6.1. Uždavimo naudojimas bet kuria Darbų dalimi iki Darbų perdavimo Uždavimui dienos, išskyrus kaip gali būti numatyta pagal Sutartį;
 - 4.6.2. klaidos, netikslumai ar trūkumai Techniniame projekte, kaip nustatyta 1.23 papunktyje.
- 4.7. Rangovui tinkamai atlikus Darbus, Uždavimas privalo sumokėti Sutarties kainą.
- 4.8. Uždavimas prieš priimdamas suteiktas paslaugas (t.y. darbo projektą) turi teisę įsitikinti (prievolę reikalauti) ar parengtame projekte yra numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos ir kiti su statinio projektu susiję produktai (jei taikoma), turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintą „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas) XII, XIII, XVII skyriuose.
- 4.9. Uždavimas statybos darbų vykdymo metu turi teisę pareikalauti (prievolę įsitikinti) pateikti Aprašo XII, XIII, XVII skyriuose produktams nustatytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų, atitiktį aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiančius dokumentus.
- 4.10. Jei Rangovas nepateikia Aplinkos apsaugos kriterijų atitiktį įrodančių dokumentų, Uždavimas turi teisę nepasirašyti Darbų priėmimo-perdavimo akto ir neapmokėti PVM sąskaitos faktūros.
- 4.11. Jei Rangovas nesilaiko Pirkimo dokumentuose nustatytų aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų ir / ar neturi tai patvirtinančių dokumentų, moka Uždavimui 500,00 Eur baudą už kiekvieną nustatytą atvejį.

5. RANGOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Rangovas privalo parengti Darbo projektą, vykdyti ir užbaigti Darbus pagal Sutartį, vadovaudamasis Techniniame projekte (jo techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) numatytais sprendiniais, laikydamasis Veiklos sąraše pateikto grafiko, Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, įstatymų įgyvendinamųjų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų.

Tuo atveju, jeigu Rangovui darbo projektą rengia ne Techninio projekto rengėjas, Rangovas, parengęs darbo projektą ir darbo projekte atlikęs esminius ir/ar neesminius Techninio projekto sprendinių keitimus, kurie nebuvo būtini Techninio projekto sprendiniams tinkamai įgyvendinti ir kurie nebuvo suderinti su Techninio projekto rengėju, privalo Techninio projekto taisymo ir/ar naujos laidos išleidimo išlaidas apmokėti savo lėšomis.

5.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį dalis.

5.3. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir statybos darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visu Darbų vykdymo laikotarpiu.

5.4. Darbo projektą turi rengti kvalifikuoti projektuotojai, inžinieriai, turintys atitinkamą galiojantį kvalifikacijos atestatą.

Rangovo parengtas Darbo projektas turi būti pateiktas Statinio statybos techninės priežiūros vadovui patvirtinti, kuris, ne vėliau kaip per 14 dienų turi:

5.4.1. pranešti, kad Darbo projektas neatitinka Sutarties (ir nurodyti, kas neatitinka). Netinkami sprendiniai turi būti Rangovo sąskaita ištaisyti ir pateikti pakartotinai peržiūrai, arba

5.4.2. pranešti Rangovui, kad Darbo projektas patvirtintas.

Jeigu per nustatytą terminą Statinio statybos techninės priežiūros vadovas pastabų nepateikia, Rangovas turi teisę prašyti Darbų atlikimo termino pratęsimo.

5.5. Rangovas privalo pataisyti Darbo projekto konstrukcinės dalies sprendinius pagal ekspertizės pateiktas pastabas. Rangovas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Užsakovas nenukentėtų ir nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų reikalavimų Rangovui nevykdymo.

5.6. Iki Darbų pradžios Rangovas privalo paskirti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka atestuatą statybos darbų vadovą, kuris privalo vykdyti pareigas numatytas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

5.7. Rangovas, dalį Darbų perduodamas Subrangovams, yra atsakingas už Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ar neveikimą.

5.8. Rangovas patvirtina, kad yra gavęs visą būtiną informaciją, kurią Rangovas, panaudodamas visas savo žinias ir rūpestingumą, galėjo gauti iki Sutarties pasirašymo, ir kuri gali turėti įtakos Sutarties kainai arba Darbams, įskaitant Techninio projekto dokumentus ir duomenis. Turi būti laikoma, kad Sutartyje nurodyta kaina apima visus Rangovo įsipareigojimus pagal Sutartį ir visa, kas būtina tinkamam Darbų vykdymui ir užbaigimui, įskaitant būtinus Sutarčiai įvykdyti darbus, kurie nors ir nebuvo tiesiogiai nustatyti Sutartyje, tačiau kuriuos Rangovas turėjo ir galėjo numatyti ir įvertinti dar iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5.9. Darbų faktinių kiekių neatitikimas orientaciniams (projektiniams) kiekiams, kurie gali būti nustatyti Veiklų sąraše ar Techninio projekto dokumentuose – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose – priskiriamas Rangovo atsakomybei ir rizikai.

Jei neatitinka daugiau kaip 15 procentų, skaičiuojant nuo Pradinės sutarties vertės, Sutartyje nurodytų Darbų apimties, visi darbai, viršijantys 15 procentų ribą, turi būti atsisakomi ir (ar) įsigijami taikant kiekio (apimties) keitimo sąlygas, nurodytas

Metodikos² III skyriuje. Tokių darbų vertės nustatymo, teikimo ir tvirtinimo procedūra atliekama analogiškai kaip pagal Pakeitimų procedūrą, nurodytą 10 skyriuje.

- 5.10. Rangovas privalo apsaugoti Užsakovo turtą dėl nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas Darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Rangovo įrengimai ir personalas būtų tik Statybvietėje ir bet kokiose papildomose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.
- 5.11. Vykdydamas Darbus Rangovas privalo:
- 5.11.1. savo sąskaita pašalinti iš Statybvietės visas statybines atliekas ir šiukšles;
 - 5.11.2. sandėliuoti arba išvežti perteklines Medžiagas ir nereikalingus Rangovo įrengimus;
 - 5.11.3. valyti ir prižiūrėti patekimo į Statybvietę kelius, koridorius, laiptines ir aplinką nuo šiukšlių, dulkių ar kitų teršalų. Statybvietė ir visos tokios patekimui į Statybvietę naudojamos patalpos bei keliai turi būti saugūs, paženklinėti įspėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims. Rangovas turi būti atsakingas už bet kokių šių patalpų ar kelių remontą, kurio gali prireikti dėl Rangovo veiksmų.
- 5.12. Rangovui Darbams vykdyti gali būti suteikta teisė naudotis tokiu šilumos, elektros ir vandens bei kitų paslaugų, kurių jam gali reikėti, kiekiu, kokį saugiai, be neigiamos įtakos Užsakovui galima gauti Statybvietėje ar šalia jos. Rangovas privalo įrengti apskaitos prietaisus ir apmokėti Užsakovui už sunaudotus resursus rinkos kainomis, kurias Užsakovas moka energetinių išteklių tiekimo įmonėms, jeigu nesusitariama kitaip.
- 5.13. Rangovo personalas turi būti kvalifikuotas, įgudęs ir turintis patirtį atitinkamam Darbų vykdymui. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai. Jeigu keičiami asmenys, nurodyti Rangovo pasiūlyme, tuomet būsimąjį Rangovo personalo kvalifikacija turi būti ne prastesnė, nei jiems nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai pirkimo dokumentuose.
- 5.14. Rangovas privalo naudoti tik Darbų vykdymui ir naudojimo sąlygoms tinkamą Įrangą ir Medžiagas pagal Projekte nurodytus reikalavimus.
- 5.15. Rangovas, prieš paslėpdamas ar uždengdamas kurias nors konstrukcijas ar statybos darbus, privalo informuoti Statinio statybos techninės priežiūros vadovą, kuris patikrina, apžiūri ir, jeigu reikia, priima bandymų rezultatus. Jeigu Rangovas paslepia konstrukcijas ar statybos darbus apie tai nepranešęs Statinio statybos techninės priežiūros vadovui, tai, Statinio statybos techninės priežiūros vadovui pareikalavus, Rangovas savo sąskaita privalo tą Darbą atidengti patikrinimui ir nepriklausomai nuo patikrinimo rezultato vėliau uždengti.
- 5.16. Rangovas privalo apsirūpinti visais prietaisais, įrengimais, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir kvalifikuotais darbuotojais bei pateikti visus Darbų įvykdymo dokumentus (išpildomieji atliktų Darbų brėžiniai, geodezinės nuotraukos bei kiti dokumentai pateikiami Statinio statybos techninės priežiūros vadovui prieš atliekant bandymus), eksploatacijos ir priežiūros instrukcijas, kurie reikalingi bet kokių Darbų dalių bandymams atlikti. Rangovas privalo pranešti Statinio statybos techninės priežiūros vadovui apie bet kokius numatomus atlikti bandymus ne vėliau kaip prieš 3

² Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 (Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakymo Nr. 1S-13 redakcija) patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika (toliau – Metodika).

darbo dienas. Bandymai turi būti laikomi atlikti, kai jų rezultatus patvirtina Statinio statybos techninės priežiūros vadovas.

- 5.17. Jeigu, atlikus patikrinimą, matavimą ar bandymus, nustatoma, kad kokia nors Įranga, Medžiagos arba Darbų kokybė ar Darbo projektas yra su trūkumais, defektais arba kaip kitaip neatitinka Sutarties, tai Statinio statybos techninės priežiūros vadovas gali atmesti tą Darbo projekto dalį, Įrangą, Medžiagas arba Darbų kokybę atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Rangovui ir nurodydamas priežastis. Tokiu atveju Rangovas privalo ištaisyti trūkumus, defektus ar pakeisti Medžiagas ar Įrangą, kad šie atitiktų Sutartį.
- 5.18. Rangovas atsako už nuostolius, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Rangovas neužtikrino saugos objekte ir/ar kitu būdu pažeidė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų trečiųjų asmenų atžvilgiu.
- 5.19. Rangovas privalo sudaryti sąlygas Užsakovo atstovams bei Statinio statybos techninės priežiūros ir Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovams lankytis statybos objekte bei susipažinti su visa Darbų dokumentacija.
- 5.20. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už Darbus nuo Darbų pradžios iki kol Darbai bus perduoti Užsakovui. Jeigu Darbams, Medžiagoms ar Įrangai padaroma žala arba jie prarandami, kai už jų priežiūrą atsako Rangovas ir atsakomybė už tą praradimą nepriskirtina Užsakovui, tai Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą taip, kad Darbai, Medžiagos ar Įranga atitiktų Sutartį.
- 5.21. Rangovo pateikiamos eksploatacijos ir priežiūros instrukcijos turi būti pakankamai išsamios, kad Užsakovas galėtų naudoti, prižiūrėti, išmontuoti, perrinkti, suderinti ir pataisyti Įrangą. Instrukcijose turi būti aprašyta visa mechaninė ir elektrinė įranga, tiekta arba įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai, sertifikatai ir kiti būtini dokumentai.
- 5.22. Rangovas iki Darbų pradžios privalo pateikti Užsakovui įrodymą, kad Rangovas ir jo projektuotojai yra apdraudę savo civilinę atsakomybę ir Darbus, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos statybos įstatyme bei pateikti draudimo liudijimų (polisų) tinkamai patvirtintas kopijas ir jų apmokėjimą įrodančių dokumentų kopijas. Privalomojo draudimo sutartis turi galioti nuo Darbų pradžios datos iki Darbų pabaigos datos. Rangovas ji pateikia Užsakovui ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 5.23. Rangovas Sutarties informaciją privalo laikyti privačia ir konfidencialia, išskyrus tai, ko reikia prievolėms pagal Sutartį atlikti arba galiojantiems įstatymams vykdyti. Rangovas, be išankstinio Užsakovo sutikimo, neturi skelbti, leisti, kad būtų paskelbta arba atskleista bet kuri informacija apie Darbus kokiame nors komerciniame arba techniniame dokumente ar kaip nors kitaip.
- 5.24. Rangovas įsipareigoja pranešti Užsakovui Sutarties sudarymo metu žinomų Subrangovų vardus ir pavardes arba pavadinimus, juridinių asmenų kodus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus, taip pat kiekvienam Subrangovui perduodamų atlikti Darbų tikslų aprašymą, nurodydamas šiuos duomenis Subrangovų sąrašė, kurį Rangovas privalo parengti pagal priede Nr. 5 pateiktą formą ir pateikti Užsakovui nedelsiant, bet ne vėliau nei per 10 darbo dienų, po Sutarties įsigaliojimo. Toks Subrangovų sąrašas įsigalioja jo pateikimo Užsakovui dieną. Tik galiojančiame Subrangovų sąrašė įrašyti Subrangovai gali būti Subrangovais pagal Sutartį ir tik tokių Subrangovų darbuotojai yra priskiriami Rangovo personalui pagal Sutartį bei gali patekti į statybvietę.
- 5.25. Tuo atveju, kai Įstatymai nedraudžia asmeniui tapti Subrangovu Sutarties vykdymo tikslais, Rangovas turi teisę savo nuožiūra įtraukti tokį savo ar Subrangovo pasirinktą Subrangovą į Subrangovų sąrašą. Rangovas turi teisę pakeisti tokį Subrangovą kitu

Subrangovu bet kuriuo metu ir nepriklausomai nuo to, kokios aplinkybės nulėmė būtinybę pakeisti tokį Subrangovą, išskyrus atvejus, kai keičiamas Subjektas, kurio pajėgumais remiasi Rangovas.

- 5.26. Jei pirkimo dokumentuose buvo nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai Subrangovui, tuomet Rangovas pateikia būsimą subrangovo kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus ir dokumentus, įrodančius, kad nėra pašalinimo pagrindų, o Užsakovas, prieš patvirtindamas tokį keitimą, įsitikina, kad būsimas Subrangovas juos atitinka.
- 5.27. Rangovas privalo nedelsdamas informuoti Užsakovą apie Subrangovų sąrašo pakeitimus visu Sutarties vykdymo metu, kaskart pateikdamas atnaujintą Subrangovų sąrašą su paryškintais pakeitimais.
- 5.28. Jeigu jungtinės veiklos partneris ar Subjektas, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, nepateikia pagrįstų įrodymų, kad sugebės tinkamai įvykdyti jam tenkančią Sutarties dalį, Rangovas turi teisę pakeisti jungtinės veiklos partnerį ar Subjektą, kurio pajėgumas remiasi, kitu asmeniu kiekvienu atveju, kai jungtinės veiklos partnerio ar Subjekto, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, atžvilgiu egzistuoja kuri nors žemiau išvardinta aplinkybė:
1. jam yra iškelta restruktūrizavimo ar bankroto byla;
 2. jam yra inicijuotos ar pradėtos likvidavimo procedūros;
 3. jo turtą valdo teismas ar bankroto administratorius;
 4. jo veikla yra sustabdyta ar apribota arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, teisės aktus yra tokia pati ar panaši;
 5. jis su kreditoriais yra sudaręs taikos sutartį (jungtinės veiklos partnerio ar Subjekto, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, ir kreditorių susitarimą tęsti tiekėjo veiklą, kai jungtinės veiklos partneris ar Subjektas, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, prisiima tam tikrus įsipareigojimus, o kreditoriai sutinka savo reikalavimus atidėti, sumažinti ar jų atsisakyti).
- 5.29. Jeigu jungtinės veiklos partneris ar Subjektas, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, yra keičiamas egzistuojant šioje Sutartyje ar Pirkimo dokumentuose nustatytoms būtinosioms sąlygoms, Rangovas turi teisę pakeisti jungtinės veiklos partnerį ar Subjektą, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, kitu asmeniu, kuris atitinka visus jam pagal Pirkimo dokumentus taikomus reikalavimus, jeigu Užsakovas su tuo sutinka. Tuo tikslu Šalys privalo sudaryti Susitarimą. Toks asmens pakeitimas negali lemti kitų esminių Sutarties pakeitimų ir taip negali būti siekiama išvengti VPĮ arba PĮ taikymo.
- 5.30. Jeigu Rangovas, Rangovo jungtinės veiklos partneris arba Subjektas, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, yra reorganizuojamas (įskaitant jungimą ar skaidymą), atskiriama dalis asmens arba jis pertvarkomas, Rangovas turi teisę pakeisti jungtinės veiklos partnerį ar Subjektą, kurio pajėgumais remiasi Rangovas, jo teisių ir pareigų perėmėju arba pats Rangovas gali būti pakeistas jo teisių ir pareigų perėmėju, jeigu toks teisių ir pareigų perėmėjas atitinka visus jam pagal Pirkimo dokumentus taikomus reikalavimus. Tuo tikslu Šalys privalo sudaryti Susitarimą. Toks asmens pakeitimas negali lemti kitų esminių Sutarties pakeitimų ir taip negali būti siekiama išvengti VPĮ arba PĮ taikymo.
- 5.31. Jeigu Rangovo (įskaitant ir Subrangovus) kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.
- 5.32. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje ar kituose pirkimo **dokumentuose** nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių

ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

- 5.33. Rangovas savo sąskaita privalo objekte įrengti stendą su informacija apie statomą statinį, vadovaujantis LR statybos įstatymo nuostatomis.
- 5.34. Rangovas privalo įsigyti elektroninį statybos žurnalą, parengti/gauti/pateikti visus privalomuosius dokumentus darbams vykdyti ir statinio statybai užbaigti, būtinus tinkamai atlikti statybos darbus ir Statybos užbaigimą bei statinį tinkamai naudoti. Rangovas Užsakovo vardu (be atskiuro Užsakovo įgaliojimo) savarankiškai organizuoja ir atlieka visus veiksmus bei darbus dokumentams gauti, parengti, pateikti ir (ar) supažindinti, kuriuos reikalinga turėti statybos darbų vykdymo metu ir (ar) Statybos užbaigimo momentui, t. y. privalomuosius dokumentus, patvirtinančius, kad statiniai, jų inžinerinės sistemos, įrenginiai ir pan. atitinka Projekto, LR teisės aktų ir kokybės reikalavimus, Užsakovas (ar jo įgaliotasis atstovas) supažindintas (pasirašytinai) su statinio, jo inžinerinių sistemų ir įrangos naudojimu bei gali statinį naudoti pagal paskirtį. Rangovui užbaigus visus darbus, teisės aktų nustatyta tvarka pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą, Rangovas privalo užsakovo vardu organizuoti statybos užbaigimo procedūrą, savo lėšomis parengti visus pagal statinį ir jo statybos rūšį privalomus dokumentus, kurie numatyti statybos techniniame reglamente 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“ statybos užbaigimo procedūrai atlikti bei pagal suteiktą užsakovo įgaliojimą, įregistruoti Nekilnojamojo turto registre statinius, kuriems buvo atliktos užbaigimo procedūros. Neapsiribojant Sutarties 2.1 papunktyje nurodytais įsipareigojimais, Darbų rezultatui pasiekti Sutarties kainoje turi būti įskaičiuota ir Rangovui priskiriami:

5.34.1. archeologiniai tyrimai. (*Netaikoma*).

5.34.2. visų privalomų dokumentų darbams vykdyti (reikalavimų (nurodymų) prieš žemės darbų vykdymą, statybvietės (jos statinių) geodezinio nužymėjimo ir įtvirtinimo, elektroninio statybos darbų žurnalo (ų), statybos darbų technologijos projekto, įmonės statybos taisyklių ir kt. įgijimas - pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir LR statybos įstatymą;

5.34.3. visų privalomųjų rašytinių ir kuriems privaloma kompiuterinėse laikmenose dokumentų (tyrimų, bandymų, matavimų, kontrolinių geodezinių nuotraukų, kadastro duomenų bylos (ų) su atlikta patikra, pažymų, naudojimosi/priežiūros instrukcijų ir kt.) - Statybos užbaigimui bei statinio naudojimui įgijimas - pagal išduotas prisijungimo sąlygas prie kitiems savininkams/valdytojams priklausančių statinių, statybos techninį reglamentą 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“, Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos viršininko įsakymais patvirtintus rekvizitus ir kitus Statybos užbaigimo metu galiojančius teisės aktus.

- 5.35. Tuo atveju, kai pasibaigus Statybos rangos darbų sutarčiai paaiškėja, kad 5.34.3 papunktyje nurodyti įsipareigojimai atlikti netinkamai ar su klaidomis, Rangovas privalo visus trūkumus pašalinti ne vėliau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo trūkumų paaiškėjimo dienos. Jeigu Rangovas per nustatytą terminą nepašalina nustatytų darbų trūkumų, Užsakovas turi teisę Rangovo rizika ir sąskaita pašalinti trūkumus arba pasamdyti kitus asmenis trūkumams pašalinti. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę reikalauti iš Rangovo atlyginti visus Užsakovo dėl to patirtus nuostolius.

5.36.

Rangovas

turi teisę gauti iš užsakovo prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, ir kitą informaciją, reikalingą rangos sutarties sąlygoms vykdyti.

5.37.

Rangovas įsipareigoja užtikrinti nustatytų aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų laikymąsi, kaip to reikalaujama Pirkimo dokumentuose, ir sutarties vykdymo metu turėti tą patvirtinančius dokumentus: nepriklausomos įstaigos išduoto galiojančio sertifikato, patvirtinančio, kad tiekėjas laikosi reikalaujamos aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų, skaitmeninė kopija. Užsakovas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Taip pat priima ir kitus lygiaverčius aplinkosaugos vadybos priemonių įrodymus, jeigu Rangovas įrodo, kad dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių jis negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką (pavyzdžiui, Rangovas pateikia informaciją, kad aplinkos apsaugos vadybos sistema pas Rangovą jau yra įdiegta, atliktas auditas (ir pateikia sertifikavimo įmonės patvirtinimą) ir šiuo metu tik laukia, kol sertifikavimo įmonė išduos sertifikatą). Užsakovas priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus (tai gali būti Rangovo taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas, atitinkantis visus Tvarkos aprašo 10 punkte nustatytus reikalavimus arba Rangovo informacija, kad aplinkos apsaugos vadybos sistema pas Rangovą jau yra įdiegta, atliktas auditas (kartu pateikiamas sertifikavimo įmonės patvirtinimas) ir šiuo metu tik laukiama, kol sertifikavimo įmonė išduos sertifikatą). Jeigu Rangovas pats atitinka šį reikalavimą, tačiau pasitelkia subrangovus nurodytiems darbams atlikti, kuriems yra keliamas šis reikalavimas, tokiu atveju subrangovai turi laikytis reikalaujamo aplinkos apsaugos vadybos standarto, atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti. Įrodymui Rangovas turi pateikti: Rangovo vidaus dokumentą (pvz., įmonės patvirtintą aplinkos apsaugos politiką ar kitus dokumentus) arba su subrangovu pasirašytą susitarimą, arba kitą dokumentą, kuriame yra aprašyta, kad subrangovas turi laikytis Rangovo aplinkos apsaugos vadybos standarto tiek kiek jis taikomas atsižvelgiant į subrangovo prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti bei nustatyta Rangovo atsakomybė prižiūrėti, kad subrangovas vadovautųsi Rangovo turimu aplinkos apsaugos vadybos standartu.

5.38.

Rangovas įsipareigoja, kad darbo projekte bus numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos ir kiti su statinio projektu susiję produktai (jei taikoma), atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus Aprašo XII, XIII, XVII skyriuose.

5.39.

Rangovas turi užtikrinti, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aprašo XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) ir kad kiti su statinio projektu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aprašo XVII skyrius „Kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“) ir tų statybos darbų vykdymo metu Užsakovui pareikalavus pateikti produktams nustatytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų, atitiktų aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiančius dokumentus: visos statybinės medžiagos ir kiti su statinio projektu susiję produktai iki darbų vykdymo pradžios turi būti suderinti su Užsakovu. Rangovas pirkimo vykdytojui pateikia numatomų panaudoti statybinių medžiagų ir kitų su statinio projektu susijusių produktų gamintojų parengtus aprašymus ar medžiagų (produktų) eksploatacinių savybių deklaracijas (kur pateikiami techniniai parametrai ir savybės), ar sertifikatų arba atitikties deklaracijų (jei taikoma) kopijas ar kitus dokumentus.“

6. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VĖLAVIMAS, SUSTABDYMAS

- 6.1. Darbų atlikimo terminas yra 3.4 papunktyje nurodytas mėnesių skaičius nuo Darbo pradžios. Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus Darbus, įskaitant baigiamuosius bandymus (jeigu taikoma) ir gauti visus reikalingus dokumentus.

Sutarties trukmė – 16 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo. Sutartis įsigalioja pateikus sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutarties pratęsimas 1 (vienas) mėnuo. Į sutarties galiojimo laikotarpį įskaitomas apmokėjimo už atliktus darbus terminas nurodytas 3.4. papunktyje, dokumentacijos sukėlimas į IS „Infostatyba“ statybos užbaigimo procedūroms vykdyti ir pateikti Užsakovui Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos statybos užbaigimo deklaraciją ir/ar aktą.

Sutarties galiojimo laikotarpį apima darbų atlikimo terminas, statybos užbaigimo terminas ir atsiskaitymo laikotarpis.

- 6.2. Rangovas Darbus vykdo pagal grafiką, nurodytą Veiklų sąraše. Darbų vykdymo metu Rangovas gali koreguoti grafiką keičiant Darbų vykdymo seką, bet nekeičiant Darbų atlikimo termino, jeigu jis nesuderinamas su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis, ir jeigu Užsakovas per 14 dienų nepraneša Rangovui, kad koreguotas grafikas neatitinka Sutarties. Rangovas privalo taip pat koreguoti grafiką, jei Užsakovas bet kuriuo metu informuoja Rangovą, kad jis neatitinka Sutarties arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei Rangovo ketinimams.

- 6.3. Jeigu Rangovas nutraukia Darbus, vėluoja atlikti bet kokią Darbų grupę pagal Veiklų sąraše pateiktą vykdymo grafiką, manoma, kad Rangovas nebaigs darbų per Darbų atlikimo terminą, ir nepateikia Užsakovui pagrįstų įrodymų, pateisinančių Darbų vėlavimą, Užsakovas gali įteikti pranešimą, konstatuodamas išipareigojimų nevykdymą su reikalavimu greičiau įvykdyti Darbus. Jeigu rangovas, gavęs tokį pranešimą, nesiėmė priemonių išipareigojimams įvykdyti, tada Užsakovas, įteikęs antrą pranešimą, gali nutraukti sutartį pagal 12.3.3 papunkčio sąlygas. Ši sąlyga netaikoma, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo.

- 6.4. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas, o Darbų vykdymo grafikas gali būti koreguotas 3.4 papunktyje nurodytam pratęsimo terminui (jeigu nurodytas) tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo, taip pat dėl:

- 6.4.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma Darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų), kurios buvo nenumatomos arba kurių joks patyręs rangovas nebūtų galėjęs tikėtis ir tai įvertinti;
- 6.4.2. pakeitimų, atliekamų vadovaujantis Sutarties sąlygų 10 skyriaus nuostatomis;
- 6.4.3. bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui, arba tretiesiems asmenims.

- 6.5. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai ir pasirašytas Darbų perdavimo–priėmimo aktas.

- 6.6. Užsakovas raštu dėl pasikeitusių aplinkybių, kai dėl jų negalima tęsti Darbų ir, kai jos tampa žinomos po Sutarties sudarymo ir, kai Rangovas nebuvo prisiėmęs jų atsiradimo rizikos, gali bet kada nurodyti Rangovui sustabdyti visų Darbų vykdymą, nuroydamas (jeigu įmanoma) sustabdymo trukmę dienomis.

Aplinkybės, dėl kurių gali būti stabdomi darbai, yra:

- 1. Papildomi archeologiniai tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti;
- 2. papildomos projektavimo paslaugos (kai Darbai buvo perkami pagal techninį projektą), be kurių negalima užbaigti Sutarties;
- 3. vėluojama perduoti dalį statybvietsės;

4. trečiųjų šalių įtaka;
5. sustabdytas finansavimas arba trūksta finansavimo;
6. laiku neatlaisvinta Darbų vieta;
7. būtinas papildomas laikas įvykdyti papildomų Darbų viešąjį pirkimą;
8. laiku nepateikta įranga, kurią privalo pateikti Uzsakovas;
9. bet koks nenumatomas gamtos jėgų veikimas, kurio joks patyręs rangovas nebūtų galėjęs tikėtis;
10. fizinės kliūtys arba kitos nei klimatinės fizinės sąlygos, su kuriomis vykdant darbus susidurta Statybvietyje, ir tų kliūčių ar sąlygų Rangovas nebūtų galėjęs pagrįstai numatyti;
11. bet koks uždelsimas ar sutrikimas dėl Pakeitimo;
12. kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu ir su kuriomis susidurtų bet kuris rangovas.

Sustabdyti Darbai neatliekami iki Darbų vykdymo atnaujinimo. Uzsakovui nurodant raštu Darbai atnaujinami išnykus aplinkybėms, dėl kurių jie buvo sustabdyti. Atnaujinus darbų vykdymą darbai atliekami per jiems likusį laikotarpį (laiką), kuris buvo likęs iki sustabdymo.

Tokio sustabdymo metu visus Darbus Rangovas privalo prižiūrėti, sandėliuoti, saugoti nuo sugadinimo, praradimo arba žalos. Jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių visų Darbų (statinio statybos) sustabdymo trukmė, turi būti atliekami statinio konservavimo darbai, siekiant apsaugoti statinio konstrukcijas, inžinerines sistemas, inžinerinius tinklus bei įrenginius nuo žalingo atmosferinių veiksnių poveikio, užtikrinti žmonių saugą Statybvietyje ir išvengti aplinkos taršos. Statinio konservavimo darbams atlikti reikalingas konservavimo projektas su sąmatiniais skaičiavimais arba konservavimo darbų aprašymas (nesudėtingo statinio konservavimo atveju).

Šiame punkte numatytu atveju Rangovas turi teisę į pagrįstai patirtų papildomų Išlaidų apmokėjimą.

- 6.7. Jeigu Rangovas vėluoja atlikti Darbus iki Darbų atlikimo termino, nurodyto Sutarties 6.1 papunktyje, pabaigos ir nepateikia Uzsakovui pagrįstų įrodymų, pateisinančių Darbų vėlavimą ir (arba) nepateikia užtikrinimo dokumento pagal 8.1 papunktį, Uzsakovas reikalaus delspinigių dėl vėlavimo, kurių dydis yra nurodytas 3.4 papunktyje. Delspinigių nebus reikalaujama, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo.

~~Tuo atveju, jeigu dėl Rangovo kaltės vėluojama atlikti darbus ilgiau nei 10 procentų nuo Sutarties 3.4 papunktyje nustatyto maksimalaus darbų atlikimo termino (su pratęsimo laikotarpiu), Uzsakovui pareikalavus, Rangovas moka Uzsakovui 5 proc. nuo Sutarties kainos dydžio baudą.~~

Maksimali delspinigių, baudų suma, Rangovo mokėtina pagal šią Sutartį, negali viršyti 10 proc.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

- 7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo forma yra banko garantija, išduota banko ar kitos kredito įstaigos (pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.93 str.) arba laidavimo draudimas, išduotas draudimo bendrovės (pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.76 ir 6.77 str.) arba užstatas, pervestas į Anykščių rajono savivaldybės administracijos (įm. kodas 188774637) sąskaitą LT167182100000130648, AB „Artea“ bankas. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas.

Sutarties įvykdymo užtikrinimą Rangovas privalo pateikti Uzsakovui ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo. Jei Rangovas per šį laikotarpį

Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį. Užtikrinimo suma nurodyta 3.4 papunktyje. Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja jo išdavimo dieną ir turi galioti ne trumpiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, po Sutartyje numatyto Darbų atlikimo termino pabaigos, įskaitant laikotarpį statybvietės perdavimui. Jei Darbų atlikimo terminas yra pratęsiamas arba Darbai yra sustabdomi, arba Rangovas vėluoja užbaigti darbus, atitinkamai turi būti pratęstas ir Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimas.

Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma turi būti ne mažesnė, negu 3.4 papunktyje nurodytas procentinis dydis nuo Sutarties kainos. Jeigu vykdant Sutartį Sutarties kaina tampa didesnė negu Pradinės sutarties vertė, Rangovas privalo padidinti Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, kad ji būtų ne mažesnė, negu 3.4 papunktyje nurodytas procentinis dydis nuo Sutarties kainos be PVM, ir pateikti tą patvirtinančius dokumentus Užsakovui per 10 darbo dienų nuo Susitarimo, pagal kurį padidėja Sutarties kaina, sudarymo dienos. Rangovas privalo tokia pačia tvarka padidinti Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą kiekvieną kartą, kai padidėja Sutarties kaina.

- 7.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama ar laiduojama, kad Užsakovui bus sumokėta nustatyta pinigų suma ar atsakyta už Rangovo prievolos dėl to, kad Rangovas neįvykdė įsipareigojimų pagal Sutartį ar vykdė juos netinkamai.
- 7.3. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Užsakovas raštu turi pareikalauti Rangovo per 10 dienų pateikti naują užtikrinimą.
- 7.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas Rangovui per 10 dienų nuo Darbų pabaigos, nurodytos Sutarties 6.5 papunktyje.

8. DARBŲ PERDAVIMAS–PRIĖMIMAS IR STATYBOS UŽBAIGIMAS

- 8.1. Užsakovas perima Darbus:

8.1.1.kai visi Darbai baigti pagal Sutartį, įskaitant ir baigiamuosius bandymus, kurių rezultatai yra teigiami, gauti visi reikalingi dokumentai ir

8.1.2.kai pasirašomas Darbų perdavimo–priėmimo aktas.

Rangovas, užbaigęs Darbus, bei, jeigu reikia, atlikęs baigiamuosius bandymus, su prašymu dėl Darbų perdavimo–priėmimo raštu privalo kreiptis į Statinio statybos techninės priežiūros vadovą kartu pateikdamas (i) atliktų statybos darbų perdavimo Užsakovui aktą ir (ii) užtikrinimo dokumentą, kuriuo užtikrinamas garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas pagal Sutartį, tokios formos ir iš tokios trečiosios šalies, kaip nurodyta 3.4 papunktyje. Šis dokumentas rangovo nemokumo ar bankroto atveju turi užtikrinti dėl rangovų kaltės atsiradusių defektų šalinimo išlaidų apmokėjimą Užsakovui.

Reikalavimai užtikrinimo dokumentui:

- turi būti išduotas ne trumpesniam nei pirmųjų 3 metų laikotarpiui ir galiojimo laikotarpiu negali būti atšaukiamas;
- suma turi būti ne mažesnė kaip 5 procentai statybos (atliktų Darbų be projektavimo) kainos (su PVM).

Statybos užbaigimo terminas yra 60 dienų nuo Darbų perdavimo–priėmimo akto datos. Rangovas, vadovaudamasis 8.2.1 ir 8.5 papunkčių reikalavimais, privalo ištaisyti defektus (jei reikia), kad būtų galima surašyti Statybos užbaigimo dokumentą.

- 8.2. Užsakovas užtikrina, kad Statinio statybos techninės priežiūros vadovas, gavęs Rangovo prašymą pagal 8.1 papunktį, informuos raštu Užsakovą apie faktinį Darbų išbaigtumą ir per 14 dienų:

8.2.1. kartu su Užsakovu atliktų bendrą atliktų Darbų apžiūrą ir patikrinimą (įskaitant Sutarties 5.27.2 papunktyje nurodytus dokumentus), po kurio Statinio statybos techninės priežiūros vadovas patvirtina, kad Darbai buvo baigti pagal Sutartį kartu pridėdant (jei reikia) defektų, atsiradusių dėl Sutarties neatitinkančių Rangovo projekto, Medžiagų, Įrangos arba darbo kokybės, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį, sąrašą. Jame turi būti įkainotas defektų taisymas ir nurodoma iki kada defektai turi būti pašalinti. Tokių defektų taisymo bendra vertė neturi viršyti 2,5 proc. Sutarties kainos ir laikas ištaisyti defektus neturi būti ilgesnis kaip 28 dienos po Darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

Darbų perdavimo–priėmimo aktą pasirašo Užsakovas, Rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas. Defektų neištaisymas per Darbų perdavimo–priėmimo akte suteiktą laiką Užsakovui suteikia teisę iki Statybos užbaigimo termino pabaigos pačiam ištaisyti defektus ir (arba) išskaičiuoti defektų taisymo išlaidų sumą iš galutinio mokėjimo Rangovui;

arba

8.2.2. raštu atsisakytų perimti Darbus nurodant atsisakymo pagrindą ir nurodant Darbus, kuriuos Rangovas privalo atlikti, kad galėtų būti pasirašomas Darbų perdavimo–priėmimo aktas.

- 8.3. Jeigu Užsakovas vengia perimti atliktą Darbą, pasibaigus Sutarties sąlygų 8.2 punkte nustatytam terminui, kai Darbai turėjo būti perimti pagal Sutartį, ir jeigu Darbai iš esmės atitinka Sutarties reikalavimus, tai turi būti laikoma, kad Darbų perdavimo–priėmimo aktas buvo išduotas paskutinę to laikotarpio dieną.
- 8.4. Pasirašius Darbų perdavimo–priėmimo aktą Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo parengti dokumentus reikalingus statybai užbaigti, Užsakovas arba jo įgaliotas asmuo pasirašyti parengtus statybos užbaigimo dokumentus ir Užsakovas arba jo įgaliotas Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo nedelsiant, bet ne ilgiau kaip per 28 dienas kreiptis į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją dėl Statybos užbaigimo procedūros pradėjimo. Šalys turi siekti, kiek tai priklauso nuo jų, kad kuo greičiau, bet ne ilgiau kaip per 35 dienų po kreipimosi, būtų atliktos statybos užbaigimo procedūros arba Užsakovui pateiktos priežastys dėl kurių negalima atlikti užbaigimo procedūrų.
- 8.5. Rangovas iki 8.2.1 papunktyje numatytos procedūros privalo pašalinti iš Statybvietės visus dar likusius Rangovo įrengimus, Medžiagų perteklių, šiukšles, laikinuosius statinius. Tikrinamas statinys turi būti švarus ir sutvarkytas. Rangovas privalo sudaryti Statinio statybos techninės priežiūros vadovui ir Užsakovui tinkamas darbo sąlygas statiniams apžiūrėti, skirti būtiną reikalingą transportą bei specialią aprangą, pateikti statinio statybos dokumentaciją.
- 8.6. Statybos užbaigimo terminas nėra pratęsiamas. Statybos užbaigimo procedūros laikotarpis, viršijantis 8.4 papunktyje nustatytą 35 dienų terminą ir nepriklausantis nuo Šalių, į bendrą Sutarties trukmę neįskaičiuojamas.
- 8.7. Jeigu Užsakovas praleidžia 8.4 papunktyje jam nustatytą terminą kreiptis į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją, tai Rangovas turi teisę reikalauti sumokėti visą sulaikymą kartu su galutiniu mokėjimu, tačiau visais atvejais atsižvelgiant į 8.2.1 papunkčio nuostatas.
- 8.8. Statinio statybos pabaiga bus laikomas momentas, kai bus ištaisyti defektai (jei reikia), atliktos statybos užbaigimo procedūros ir surašytas Statybos užbaigimo dokumentas, bei

Užsakovui (arba teisės aktų nustatyta tvarka - Naudotojui) bus perduoti visi Statybos užbaigimo ir su tuo susiję dokumentai, kuriuos privalo saugoti Užsakovas (Naudotojas). Statinio statybos pabaigos momentas bus laikomas visų Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo pabaiga ir statinio garantinio laikotarpio skaičiavimo pradžia, t. y. momentas, kai statinį bus galima naudoti pagal paskirtį.

9. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

- 9.1. Sutarties kaina yra nurodyta 3.4 papunktyje. Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
- 9.2. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Bet koks kiekis, kuris gali būti nustatytas Veiklų sąraše ar Techninio projekto dokumentuose – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, jeigu jie pateikiami, – yra orientacinis (projektinis) ir neturi būti laikomas faktiniu ir tikslu Darbų, kuriuos Rangovui reikia atlikti, kiekiu. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai gali būti naudojami atliekamų Darbų rezultato pažangai fiksuoti, t. y. nustatyti Veiklų sąraše įvardinto atitinkamo Darbo etapo įvykdymą procentais.
- 9.3. Jeigu įrašyta 3.4 papunktyje, išankstinio mokėjimo suma yra jame nurodytas dydis. Rangovui sumokėtas išankstinis mokėjimas turi būti grąžintas darant atsiskaitymus nuo kiekvieno tarpinio mokėjimo Rangovui sumos 3.4 papunktyje nurodyto dydžio dalimis tol, kol išankstinis mokėjimas bus grąžintas - (**netaikoma**).
- 9.4. Apmokėjimo už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus sumai nustatyti turi būti taikomos Veiklų sąrašuose nurodytos fiksuotos Darbų grupių (etapų) kainos.
- Veiklų sąrašuose nurodytos Darbų grupių (etapų) fiksuotos kainos gali būti sumokėtos Rangovui dalimis atsižvelgiant į faktiškai atliktą to Darbo grupės (etapo) dalį, 9.5 ir 9.7 papunkčiuose numatyta tvarka. Tokiu atveju, Rangovo prašymu ir kartu pateikiamo ataskaitinio laikotarpio sąnaudų kiekio žiniaraščio pagrindu, Užsakovo atstovas – Statinio statybos techninis priežiūrėtojas, patikrindamas dalinai atlikto Darbo grupės (etapo) apimtį, turi įvertinti, kokia Veiklų sąraše numatyto Darbo grupės (etapo) dalis procentais yra faktiškai atlikta ir pranešti Rangovui.
- 9.5. Tarpiniam mokėjimui gauti, Rangovas privalo pateikti Užsakovui atliktų darbų akto du egzempliorius. Užsakovas, gavęs šiame punkte nurodytus dokumentus, per 10 dienų privalo patvirtinti pasirašydamas atliktų darbų aktus išskyrus atvejus, jeigu:

- 9.5.1. koks nors Rangovo atliktas Darbas neatitinka Sutarties. Tokiu atveju Užsakovas gali reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo dokumentus atitinkamai sumažinant to tarpinio mokėjimo sumą tokio netinkamo Darbo ištaisymo Išlaidų arba netinkamo daikto pakeitimo dydžiu; ir (arba)
- 9.5.2. Rangovas pagal Sutartį neatliko arba neatlieka kokio nors Darbo arba įsipareigojimo, apie kurį jam atitinkamai buvo pranešęs Užsakovas. Tokiu atveju Užsakovas gali reikalauti Rangovo pateikti pakoreguotus mokėjimo dokumentus, atitinkamai sumažinant tarpinio mokėjimo sumą to Darbo arba įsipareigojimo verte.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas, kaip Užsakovo atstovas, pirmenybine tvarka atlieka 9.5.1 ir 9.5.2 papunkčiuose nurodytus Užsakovo veiksmus.

Kiekvieno tarpinio mokėjimo suma sumažinama atėmus 3.4 papunktyje nurodytą sulaikymo dydį.

Jeigu Užsakovas per šiame punkte nustatytą terminą Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų nepatvirtina ir nepateikia nepatvirtinimo priežasčių, turi būti laikoma, kad Rangovo prašoma apmokėti suma yra teisinga.

Rangovas, gavęs iš Užsakovo pasirašytą Atliktų darbų aktą, privalo per 5 darbo dienas pateikti Užsakovui elektroninę sąskaitą faktūrą informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis mokėtinai sumai gauti.

- 9.6. Galutinį mokėjimą Rangovas gali gauti tik tada, kai Šalys pasirašo Darbų perdavimo-priėmimo aktą ir Rangovas ištaiso visus defektus, įvardintus Darbų perdavimo-priėmimo metu, Užsakovui raštiškai patvirtinant tokį defektų ištaisymą bei surašomas Statybos užbaigimo dokumentas. Šis aktas galutiniam mokėjimui nereikalaujamas, jeigu Užsakovas praleidžia 8.4 papunktyje jam nustatytą terminą ir dėl to Statybos užbaigimo dokumentas nesurašomas per Statybos užbaigimo terminą.

Kartu su galutiniu mokėjimu Užsakovas privalo sumokėti Rangovui sulaikymą

- (i) Rangovui ištaisius nurodytus defektus ir (ar) surašius Statybos užbaigimo dokumentą per Statybos užbaigimo terminą, kaip nurodyta 8.2.1 ir 8.5 papunkčiuose – visą, arba
- (ii) Rangovui neištaisius nurodytų defektų ir (ar) nesurašius Statybos užbaigimo dokumento ir pasibaigus Statybos užbaigimo terminui, kaip nurodyta 8.2.1 ir 8.5 papunkčiuose – atskaičius defektų taisymo sumą arba visą, kaip nurodyta 8.7 papunktyje,

atsižvelgiant į tai, kas įvyksta anksčiau.

- 9.7. Užsakovas privalo mokėti Rangovui:

- 9.7.1. Išankstinio mokėjimo sumą (jeigu taikoma) per 3.4 papunktyje nurodytą dienų skaičių po Išankstinio mokėjimo užtikrinimo banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto ir išankstinio mokėjimo sąskaitos gavimo dienos. Jeigu Rangovas nepateikia išankstinio mokėjimo užtikrinimo, tai išankstinis mokėjimas Rangovui neatliekamas;
- 9.7.2. sumą, patvirtintą Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose per 3.4 papunktyje nurodytą dienų skaičių nuo Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo.

- 9.8. Jeigu Rangovas negauna mokėjimo, Sutarties sąlygų 9.7 papunktyje nurodytu terminu, tai jis turi teisę į delspinigius. Delspinigių dėl vėluojančio mokėjimo dydis yra nurodytas 3.4 papunktyje.

- 9.9. Sutarties kaina Sutarties galiojimo metu nekeičiama, išskyrus šiame punkte nurodytais atvejais:

9.9.1. pagal 10.2 papunktį įforminus Pakeitimą Sutarties kaina gali būti koreguojama papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo. Papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų kainos apskaičiuojamos žemiau pateikiamais būdais, nustatant aukščiau esančio būdo taikymo prioritetą, t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

- a) pritaikant Sutartyje numatytą Darbų kainą (jei Sutartyje nustatyti tam tikrų konkrečių darbų įkainiai), jei įmanoma:
 - pritaikant Sutartyje nurodytų darbų įkainius, arba
 - išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio, arba
 - pritaikant Sutartyje numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti Užsakovas.

- b) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinės, statybvietsės, pelno) išlaidas pagal Metodikos priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

9.9.2. padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Perskaičiavimas atliekamas įsigaliojus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimui, kuriuo keičiamas mokesčio tarifas. PVM tarifas neatliktiems statybos darbams keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus. Perskaičiuota Sutarties kaina pradedama taikyti nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo, kuriuo keičiamas šio mokesčio tarifas, nurodytos tarifo įsigaliojimo dienos.

Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – Atliktų darbų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

9.9.3. Rangovui mokėtinos sumos už Statybos darbus gali būti perskaičiuojamos jeigu Valstybės duomenų agentūros (vda.lrv.lt) kas mėnesį skelbiamos statinių remonto sąnaudų elementų kainų indekso (toliau – Indeksas) reikšmė pakinta daugiau kaip 5 proc. per bet kurį Darbų vykdymo laikotarpį.

9.9.4. Sutarties kaina perskaičiuojama dėl Indekso pokyčio, pagal Sutartį neišpirktų Statybos darbų vertę padauginant iš Indekso pokyčio koeficiento, kuris apskaičiuojamas pagal toliau nurodytą formulę:

$$K = IPb / IPr$$

Kur:

K – Indekso pokyčio koeficientas;

IPr – Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje;

IPb – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje;

Laikotarpis yra bet koks laikotarpis, kurio pradžia yra ne ankstesnė, negu Sutarties įsigaliojimo diena, pabaiga ne vėlesnė, negu paskutiniojo Darbų perdavimo-priėmimo akto pagal Sutartį sudarymo diena.

9.9.5. Šalys privalo sudaryti Susitarimą dėl kainos perskaičiavimo per 5 darbo dienas nuo Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą pateikimo dienos. Šalys privalo Susitarime nurodyti Indekso reikšmę laikotarpio pradžioje ir jos nustatymo datą, Indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje ir jos nustatymo datą, Indekso pokyčio koeficientą, perskaičiuotą fiksuotos kainos sumą, perskaičiuotą Pradinės sutarties vertę, perskaičiuotą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą (jeigu ji turi būti didinama pagal 7.1 papunktį), perskaičiuotą Statybos darbų ir Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sumą (šios sumos turi būti padauginamos iš Indekso pokyčio koeficiento) bei kitą perskaičiavimui reikšmingą informaciją.

9.9.6. Po to, kai Šalys sudaro Susitarimą dėl kainos perskaičiavimo, perskaičiuotoji kaina taikoma Statybos darbams, kurie yra įtraukiami į Atliktų darbų aktus (kaip per ataskaitinį laikotarpį atlikti Darbai), Rangovo pateikiamus po Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą pateikimo. Jeigu dėl Susitarimo sudarymui reikalingo laiko gali

vėluoti Atliktų darbų aktų pateikimas, Rangovas turi teisę arba (a) pateikti Atliktų darbų aktą su neperskaičiuotomis kainomis ir perskaičiavimą atlikti kitame Atliktų darbų akte, arba (b) sustabdyti Atliktų darbų akto pateikimą iki bus perskaičiuotos kainos.

9.9.7. Pirmoji Sutarties kainos peržiūra gali būti atliekama ne anksčiau nei po 3 mėnesių po Sutarties įsigaliojimo ir po to Sutarties kaina gali būti peržiūrima ne dažniau negu kas 6 mėnesius.

9.9.8. Vėlesnis kainų arba įkainių perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.

9.9.9. Jeigu Darbai vėluoja dėl priežasčių, dėl kurių Rangovas neįgyja teisės į Darbų terminų pratęsimą, uždelstų Statybos darbų kaina neperskaičiuojama dėl kainų lygio kilimo (kai Indekso pokyčio koeficientas yra didesnis nei 1,05), bet turi būti perskaičiuojama dėl kainų lygio kritimo (kai Indekso pokyčio koeficientas yra mažesnis nei 0,95).

9.9.10. Jeigu Sutarties kaina buvo pakeista pagal šį papunktį, atitinkamai pakeičiama ir Pradinė sutarties vertė ir, taikant Pakeitimų nuostatas pagal Sutarties 10.4 ir 10.5 papunkčius, atsižvelgiama į pakeistą Pradinę sutarties vertę.

9.9.11. Sutarties kaina turi būti mažinama tuo atveju, jeigu Rangovas atlieka darbus ne pagal Projekto sprendinius ir/ar dėl Rangovo kaltės netinkamai įforminami ar neįforminami pakeitimai, ir dėl to Įgyvendinančioji institucija tokias Rangovo išlaidas pripažįsta netinkamomis finansuoti. Sutarties kaina mažinama pripažintų netinkamomis išlaidų suma.

9.10. Užsakovas gali tiesiogiai atsiskaityti su Subrangovais už jų atliktus darbus. Apie tai Užsakovas raštu informuoja Subrangovus per 3 darbo dienas po informacijos apie juos gavimo. Subrangovui raštu pateikus prašymą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir jo Subrangovo, nustatanti tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu tvarką, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose, Sutartyje ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams Subrangovui trišalėje sutartyje nustatyta tvarka.

9.11. Vykdamas pirkimo sutartį, sąskaitos faktūros priimanamos ir apdorojamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos finansinės apskaitos įstatymo 6 straipsnio 4 dalimi, išskyrus VPĮ 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus atvejus. Siekiant užtikrinti, kad viešojo sektoriaus subjektams ir kitoms perkančiosioms organizacijoms teikiamos sąskaitos atitiktų Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, nuo 2024-07-01 sąskaitos faktūros turi būti teikiamos per sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą (SABIS). Elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatinio ir elektroniniu būdu.

10. PAKEITIMAI

10.1. Užsakovas šiame skyriuje nustatytais sąlygomis gali nurodyti daryti Pakeitimus. Pakeitimai gali apimti:

- 10.1.1. bet kurios Darbų dalies montavimo ar įrengimo vietos ar padėties keitimą, Darbų dalies lygių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus;
- 10.1.2. bet kurio atskiro Darbo atsisakymą arba Darbo apimties sumažinimą;
- 10.1.3. Darbo kokybės ar kitų bet kurio atskiro Darbo savybių pakitimus;
- 10.1.4. bet kurį papildomą Darbą, Įrangą, Medžiagas.

Pakeitimas pagrindžiamas dokumentais (pvz., defektiniu (pakeitimų) aktu, brėžiniais (įsk. Projekto korektūrą pagal jo naują laidą), ar kitais dokumentais), kurie turi būti patvirtinti Rangovo, Užsakovo įgaliotų atstovų, statybos techninės priežiūros vadovo ir projektuotojo parašais.

Pakeitimas įforminamas susitarimu ar protokolu dėl darbų pakeitimo, nurodant darbų pavadinimus, vienetus, kiekius, techninius sprendinius (pavyzdžiui, brėžinius ir kita), įkainių/kainų nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą (vadovaujantis 9.9.1 papunkčiu). Toks susitarimas ar protokolai turi būti patvirtintas ir pasirašytas Šalių ir laikomas sudėtine Sutarties dalimi.

Jeigu Pakeitimas atliekamas kitais negu apibrėžti šiame skyriuje atvejais, tokiam pakeitimui atlikti turi būti vykdomas atskiras pirkimas, t.y. nauja pirkimo procedūra pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo reikalavimus.

10.2. Pakeitimai forminami tokia tvarka:

- 10.2.1. jei būtina/tikslinga **atsisakyti** atskiro Darbo, ar būtina/tikslinga mažinti Darbų apimtį, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal 9.9.1 papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina;
- 10.2.2. jei Sutartyje numatyta atskirą Darbą (ar jo dalį) būtina/tikslinga **keisti** kitu Darbu, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal 9.9.1 papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus bei siūlymą dėl kitų Darbų, t.y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 9.9.1. papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);
- 10.2.3. papildomi darbai, tai Sutartyje neįtraukti Darbai ir (ar) Sutartyje nurodytų Darbų apimtys, jeigu jos viršija 15 procentų Pradinės sutarties vertės. Jei būtina/tikslinga atlikti **papildomus** darbus, Rangovas pateikia siūlymą dėl papildomų Darbų, t. y. papildomų Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 9.9.1 papunktyje nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina.

- 10.3. Pakeitimai gali būti atliekami neatsižvelgiant į jų vertę ir aplinkybes, jeigu
- 10.3.1. pasirinkimo galimybės (*opcionas*), įsk. kiekių, apimtys, objekto pakeitimą, iš anksto buvo aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suformuluotos pirkimo dokumentuose, nurodyta pasirinkimo galimybių (*opciono*) apimtis, pobūdis ir aplinkybės, kuriomis tai gali būti atliekama, ir iš esmės nesikeičia Darbų pobūdis; arba
 - 10.3.2. Pakeitimas nėra esminis, t. y. juo nepakeičiamas Darbų bendrasis pobūdis. Pakeitimas laikomas esminių, kai dėl jo
 - pakeičiama pradinio pirkimo procedūros konkurencinė padėtis (kiti priimti kandidatai, kitas priimtas dalyvių pasiūlymas, sudominta daugiau tiekėjų), arba
 - pakeičiama ekonominė pusiausvyra rangovo naudai, arba
 - labai padidėja Darbų apimtis.
- 10.4. Pakeitimai, kurių vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų Pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų Pradinės sutarties vertės, gali būti atliekami esant šioms aplinkybėms:
- 10.4.1. prireikia papildomų darbų, paslaugų ar prekių, kurie tapo būtini Darbams užbaigti, tačiau nebuvo įtraukti į pradinį pirkimą, o Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių ir Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą; arba
 - 10.4.2. būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių protingas ir apdairus Užsakovas negalėjo numatyti, ir iš esmės nesikeičia Darbų pobūdis.

Nenumatytos aplinkybės reiškia aplinkybes, kurių nebuvo įmanoma nuspėti, nepaisant to, kad Užsakovas pagrįstai apdairiai rengėsi pradiniam sutarties skyrimui, atsižvelgdamas į visas jo turimas priemones, konkretaus projekto pobūdį ir charakteristikas, gerąją praktiką atitinkamoje srityje ir poreikį užtikrinti tinkamą panaudotų išteklių ir numatomos sutarties vertės santykį rengiantis jos skyrimui.
- 10.5. Pakeitimai, kurių bendra atskirų Pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 15 procentų Pradinės sutarties vertės, gali būti atliekami neatsižvelgiant į aplinkybes, jeigu iš esmės nesikeičia Darbų pobūdis.
- 10.6. Atliktų darbų aktai turi atitikti pagal Užsakovo nurodymą atliktus Darbų vykdymo pakeitimus.
- 10.7. Rangovo pasiūlyme įvardintos Darbų sudėtinės dalys (resursai, techninės specifikacijos ir pan.), kurios nedetalizuotos Techniniame projekte, gali būti keičiamos, tik Užsakovo sutikimu tiek, kiek toks keitimas neprieštarauja Techninio projekto (jo techninių specifikacijų, aiškinamųjų raštų, brėžinių) sprendiniams. Tokie keitimai Pakeitimu nelaikomi.
- 10.8. Jeigu bet kuris statybos dalyvis Darbų vykdymo metu sužino apie Techninio projekto klaidą arba techninį trūkumą dokumento, kuriuo vadovaujantis Rangovas privalo vykdyti Darbus, tai jis apie tai privalo nedelsdamas pranešti Užsakovui. Užsakovas, gavęs tokį pranešimą, privalo pateikti Rangovui trūkstamą informaciją, tinkamus paaiškinimus bei (jeigu reikia) įforminti Pakeitimą. Techninio projekto klaida ar dokumento techninis trūkumas turi būti patvirtintas projektą rengusio projektuotojo.
- 10.9. Jeigu Rangovas, vykdydamas Darbus, susiduria su sąlygomis Statybvietėje, kurių jis iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti, tai Rangovas apie tai privalo nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 5 dienas pranešti Užsakovui, detaliam nurodymams

aplinkybes. Jeigu Rangovas, dėl šiame punkte minimų priežasčių, uždelsia baigti Darbus laiku ir (arba) turi papildomų Išlaidų, tai Rangovas turi teisę reikalauti Darbų atlikimo termino pratęsimo ir tokių papildomų Išlaidų apmokėjimo, kurie jam priklausytų, jeigu jis būtų nedelsdamas pranešęs.

Pranešimo terminas apie sąlygas Statybvietėje, kurių pagal Darbų pirkimo dokumentus iki Sutarties pasirašymo Rangovas pagrįstai negalėjo numatyti skaičiuojamas nuo Statybvietės perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos. Pranešimo terminas apie sąlygas Statybvietėje, kurios pasimatė tik pradėjus vykdyti konkrečius (tam tikro) projekcinio sprendinio Darbus ir iki Sutarties pasirašymo Rangovas pagrįstai negalėjo numatyti, skaičiuojamas nuo šių Darbų vykdymo pradžios datos.

11. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS, GARANTIJOS

- 11.1. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbą (paslėpti trūkumai arba atsiradę statinio garantinio naudojimo metu), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie juos raštu pranešti Rangovui.
- 11.2. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Užsakovui pareikalavus, atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis Medžiagomis, netinkama darbų kokybe arba bet kurio Rangovo įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymu.
- 11.3. Rangovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas po darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo Užsakovui turi pateikti dokumentą, kuriuo užtikrinamas garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas pagal pasirašytą Sutartį. Šis dokumentas Rangovo nemokumo ar bankroto atveju turi užtikrinti dėl Rangovų kaltės atsiradusių defektų, nustatytų per pirmuosius 3 statinio garantinio termino metus, šalinimo išlaidų apmokėjimą Užsakovui. Defektų šalinimo užtikrinimo suma statinio garantiniu 3 metų laikotarpiu turi būti ne mažesnė kaip 5 procentai statinio statybos (atliktų Darbų be projektavimo) kainos (su PVM).

12. SUTARTIES ESMINIS PAŽEIDIMAS IR NUTRAUKIMAS

- 12.1. Jeigu Darbų vykdymo sustabdymas, pagal Sutarties sąlygų 6.6 papunktį, trunka ilgiau nei 60 dienų, tai Rangovas gali reikalauti leidimo atnaujinti Darbų vykdymą. Jeigu per 21 dieną toks leidimas nėra suteikiamas, Rangovas gali reikalauti nutraukti Sutartį. Tokiu Sutarties nutraukimo atveju turi būti nustatytos ir Šalių parašais patvirtintos atliktų Darbų apimtys ir Rangovui mokėtinos sumos.
- 12.2. Jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo kuriuos nors įsipareigojimus pagal Sutartį, tai Statinio statybos techninės priežiūros vadovas raštu gali Rangovui nurodyti įvykdyti įsipareigojimus arba ištaisyti netinkamai atliktus Darbus per pagrįstai tinkamą laiką.
- 12.3. Užsakovas privalo bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėmis, prieš 21 dieną apie tai pranešęs Rangovui, nutraukti Sutartį ir pašalinti Rangovą iš Statybvietės dėl šių esminių sutarties pažeidimų, jei Rangovas:

- 12.3.1. nevykdo Sutarties sąlygų 12.2 papunktyje nurodytų Statinio statybos techninės priežiūros vadovo nurodymų ir dėl to Užsakovas iš esmės negauna Darbų rezultato, kokio tikėjosi,
- 12.3.2. nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo pagal 7.3 papunkčio nuostatas arba visais pagrįstais atvejais nepratęsia Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo;
- 12.3.3. nepradeda laiku vykdyti Darbų, kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba nevykdo Darbų pagal Veiklų sąrašę nurodytą grafiką ir tampa aišku, kad juos baigti iki Darbų atlikimo termino pabaigos neįmanoma.

12.4. Nutraukus Sutartį pagal 12.3 papunktį:

- 12.4.1. Rangovas privalo toliau vykdyti pagrįstus Užsakovo nurodymus dėl turto išsaugojimo arba dėl Darbų saugos, ir
- 12.4.2. Užsakovas turi nustatyti likusias Rangovui mokėtinas sumas už tinkamai atliktus, bet neapmokėtus Darbus. Tačiau Užsakovas Rangovo sąskaita gali padengti bet kuriuos nuostolius ir papildomas Išlaidas, susijusias su defektų ištaisymu, kitas Užsakovo išlaidas, atsiradusias dėl šios Sutarties, ar baudą, prilygstančią 10 proc. nutraukimo dieną neatliktos Darbų dalies vertei. Jei pareiškiamas reikalavimas dėl nuostolių atlyginimo, bauda įskaitoma į nuostolius. Užsakovas, padaręs tokius atskaitymus, visą likusią Rangovui mokėtiną sumą privalo išmokėti Rangovui.

12.5. Užsakovas bet kada dėl objektyvių nuo jo nepriklausančių aplinkybių, nepriklausomai nuo Rangovo veiksmų, turi teisę nutraukti Sutartį ne vėliau kaip prieš 14 dienų apie tai raštu pranešdamas Rangovui. Tokiu atveju Rangovui turi būti sumokėta:

- 12.5.1. už bet kurį tinkamai atliktą Darbą pagal Sutartyje nustatytas kainas;
- 12.5.2. Išlaidos už Įrangą ar Medžiagas, kurie skirti Darbams ir, kuriuos Rangovas tam tikslui įsigijo. Užsakovui sumokėjus, ši Įranga ir Medžiagos tampa Užsakovo nuosavybe;
- 12.5.3. bet kurios kitos Išlaidos arba įsipareigojimai, kuriuos Rangovas pagrįstai prisiėmė tikėdamasis baigti Darbus.

Užsakovas neturi teisės nutraukti Sutarties dėl to, kad planuoja Darbus vykdyti pats arba įpareigoti juos vykdyti kitą rangovą.

12.6. Rangovas gali bet kuriuo šiame punkte išvardintu atveju arba aplinkybėmis, prieš 14 dienų apie tai raštu pranešęs Užsakovui, nutraukti Sutartį dėl šių esminių sutarties pažeidimų:

- 12.6.1. per 60 dienų nuo Sutarties 9.7 papunktyje nurodyto termino pabaigos negauna viso apmokėjimo (išskyrus atskaitymus pagal 9 skyriaus nuostatas);
- 12.6.2. Užsakovas visiškai nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį;
- 12.6.3. Darbų vykdymo sustabdymas pagal Sutarties 12.1 papunktį trunka ilgiau nei 90 dienų;
- 12.6.4. Bendras Darbų vykdymo sustabdymas trunka ilgiau nei pusė Darbų atlikimo termino ir ilgiau kaip 180 dienų.

Rangovo pasirinkimas nutraukti Sutartį neturi pažeisti kurių nors kitų iš Sutarties arba kitaip kylančių Rangovo teisių.

Jeigu Rangovas nutraukė Sutartį pagal 12.6.1 ir 12.6.2 papunkčius, jam turi būti suteikta teisė atgauti sustabdymo ir statybvietės palikimo išlaidas kartu su bauda, prilygstančia 5 proc. nutraukimo dieną neatliktos Darbų dalies vertei.

- 12.7. Sutarties nutraukimo įsigaliojimo atveju pagal bet kurį Sutarties sąlygų punktą, Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą privalo:
- 12.7.1. nutraukti visą tolesnį Darbą, išskyrus tokį, kurį būtina atlikti dėl gyvybės ar turto išsaugojimo arba dėl Darbų saugos;
 - 12.7.2. perduoti Užsakovui Įrangą ir Medžiagas, už kuriuos jau sumokėta;
 - 12.7.3. pašalinti visus Rangovo įrengimus ir kitus daiktus iš Statybvietės ir pats palikti Statybvietę.
- 12.8. Užsakovas taip pat gali Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nurodytais atvejais ir tvarka vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai Rangovui pranešant raštu.

13. GINČAI

- 13.1. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 30 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 60 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba, jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Su Sutartimi susiję ginčai, kurių nepavyksta išspręsti derybų keliu, sprendžiami teisme pagal Užsakovo buveinės vietą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais.

14. NENUGALIMA JĖGA

- 14.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, atsiradusių po Sutarties įsigaliojimo dienos, bei nustatytų ir jas patyrusios Šalies įrodytų pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.
- 14.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikomos Šalies veiklos turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje pasitaikančios aplinkybės, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos.
- 14.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai Šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*).

15. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 15.1. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, nurodymai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas turi būti siunčiami raštu (faksu, elektroninėmis priemonėmis arba pasirašytinai per pašto paslaugos teikėją ar kitą tinkamą vežėją). Apie savo adreso ar kitų rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu privalo pranešti kitai Šaliai. Šalių rekvizitai nurodyti šios Sutarties 15.6 papunktyje.

- 15.2. Sutartį pasirašant kvalifikuotais elektroniniais parašais, sudaromas 1 (vienas) Sutarties egzempliorius. Visais su Sutarties įgyvendinimu susijusiais klausimais Šalys privalo susirašinėti ir bendrauti lietuvių kalba.
- 15.3. Šalys šią Sutartį perskaitė, joms buvo išaiškintas Sutarties turinys ir pasekmės, Šalys Sutartį suprato ir, kaip visiškai atitinkančią jų valią ir ketinimus, pasirašė.
- 15.4. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

Užsakovo darbuotojas: *Statybos skyriaus specialistas Andrius Lebeda, tel. 0 614 36084, el. p. andrius.lebeda@anyksciai.lt*
Rangovo darbuotojas: *direktorius Paulius Gudynas, tel. +37067567028*
- 15.5. Sutarties priedai:
15.5.1. Žiniaraštis (veiklų sąrašas);
15.5.2. Atliktų darbų aktas;
15.5.3. Statybvietės perdavimo-priėmimo aktas;
15.5.4. Darbų perdavimo-priėmimo aktas;
15.5.5. Subrangovų sąrašas.
- 15.6. Šalių rekvizitai ir parašai:
- | Užsakovas | Rangovas |
|--|-----------------|
| Anykščių rajono savivaldybės administracija
J. Biliūno g. 23, Anykščiai
Įstaigos kodas 188774637
Ne PVM mokėtojas
Tel. +370 381 58035
El. p. info@anyksciai.lt
A.s. Nr. LT04 7182 1000 0013 0670,
AB Artea bankas
b. k. 71821 | |
| Administracijos direktorė
Jurgita Baniienė | Direktorius |

ATLIKTŲ DARBŲ AKTAS Nr. _____

Data _____

Ataskaitinis laikotarpis nuo ____ <data> ____ iki ____ <data> ____

Užsakovas:
Rangovas:
Projektas: {pavadinimas ir numeris}
Sutartis: {pavadinimas, numeris, data}

Šiuo aktu patvirtinama, kad ataskaitiniu laikotarpiu Rangovas atliko Užsakovui šiuos darbus:

Eil. Nr.	Darbų grupių (etapų) pavadinimas	Sutartinė darbo (etapo) kaina, be PVM	Atlikta darbų nuo statybos pradžios įskaitant ataskaitinį laikotarpį		Atlikta darbų nuo statybos pradžios iki ataskaitinio laikotarpio		Atlikta darbų per ataskaitinį laikotarpį	
			%	Suma	%	Suma	%	Suma
	[Darbų grupės (etapo) pavadinimas pagal Veiklų sąrašą]							
Suma be PVM:								
PVM {tarifas} suma								
Suma su PVM:								
Suma mokėjimui:								

Sumos nurodytos {valiutos pavadinimas}

Užsakovo atstovas	Rangovo atstovas
Pareigos:	Pareigos:
Vardas, pavardė:	Vardas, pavardė:
Parašas:	Parašas:
Data:	Data:
A.V.	A.V.

*Statybvietės perdavimo – priėmimo aktas	
[Data]	
Sutartis:	
Statybvietė (adresas):	
Šalys:	
1.	Užsakovas:
2.	Rangovas:
3.	[Kiti suinteresuoti subjektai dalyvaujantys perduodant ir priimant statybvietę]
Užsakovas – _____, atstovaujamas _____, dalyvaujant [Kiti suinteresuoti subjektai], atstovaujamas _____, vadovaudamasis Statybos darbų rangos sutarties 4.1 punkto nuostatomis šiuo Statybvietės perdavimo - priėmimo aktu suteikia Rangovui – _____, atstovaujamam _____, Statybvietės valdymo teisę statybos laikotarpiui iki statinių statybos užbaigimo datos. Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statybvietę, tampa atsakingu už Statybvietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad: 1. Šalių įsipareigojimai ir jų vykdymas 2. Statybvietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui. 3. Rangovui yra perduotas Statybvietės ribų brėžinys. 4. Statybvietės priėmimo - perdavimo metu yra užfiksuota esama Statybvietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas: a. Statybvietėje yra b. Statybvietės ir prieigų fizinė būklė - c. Aktas sudarytas _____ egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.	
Priedai: 1. Statybvietės ribų brėžinys; 2. Esamą Statybvietės priklausinių būklę apibūdinantys priedai, nuotraukos, aprašymai ar kita.	
Užsakovo atstovas _____	
Parašas: _____	Data
Rangovo atstovas _____	
Parašas: _____	Data
[Suinteresuotas subjektas] atstovas _____	
Parašas: _____	Data

*Šis aktas yra rekomendacinis ir atsižvelgiant į statybvietės specifiką, jį galima tikslinti.

DARBŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS

[Akto sudarymo vieta], m. d.

[Rangovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Rangovu, ir [Užsakovo pavadinimas], atstovaujama, veikiančio pagal, toliau vadinamas Užsakovu (toliau kartu vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi), vadovaudamiesi Šalių sudaryta [sutarties pavadinimas, sudarymo data] sutartimi (toliau – vadinama Sutartimi), bei papildomais susitarimais Nr. _____, sudarė šį Darbų perdavimo-priėmimo aktą:

1. Rangovas perduoda Užsakovui atliktus Darbus [Darbų pavadinimas, sutampantis su Sutarties 2.1 punkte esančiu Darbų pavadinimu], o Užsakovas šiuos atliktus Darbus priima.
2. Pagal Sutartį (-is) atliktų statybos darbų vertė Eur (..... eurų). Už atliktus Darbus Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui likusią..... Eur (..... eurų) sumą Šalių sudarytoje Sutartyje nustatyta tvarka.
- [3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atliktų Darbų kokybės.]
- [3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai, išskyrus defektus, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį. Defektų sąrašas pridedamas. Defektai turi būti pašalinti per [nurodyti dienų skaičių, ne ilgesnį, nei 28 dienas] dienų po šio Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.]

[3 punkto versija pasirenkama pagal situaciją]

4. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą teisinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

Rangovas

[Pavadinimas]
 [Buveinės adresas]
 [Telefonas, faksas]
 [Imonės kodas]
 [PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

Užsakovas

[Pavadinimas]
 [Buveinės adresas]
 [Telefonas, faksas]
 [Imonės kodas]
 [PVM mokėtojo kodas]

Parašas

[Pareigos, vardas ir pavardė]

**Statinio statybos
techninės priežiūros vadovas**

[Vardas, Pavardė]
 [Atestato numeris]

[PRIEDAS: Defektų sąrašas, taip pat nurodant pagrįstą laiką defektų taisymui ir įkainotą defektų vertę]

Parašas

SUBRANGOVŲ SĄRAŠO FORMA

SUTARTIES PAVADINIMAS			
SUTARTIES DATA		SUTARTIES NR.	
SUBRANGOVŲ SĄRAŠO VERSIJA		SUBRANGOVŲ SĄRAŠO DATA	

Eil. Nr.	Subrangovo vardas ir pavardė arba pavadinimas ir juridinio asmens kodas	Subrangovo faktinės buveinės adresas, telefonas, el. pašto adresas, nuoroda į tinklalapį	Subrangovo atstovo vardas, pavardė, mob. telefonas, el. pašto adresas²	Subrangovui perduodamų atlikti Darbų tikslus aprašymas
Subrangovai, kurie yra Subjektai, kurių pajėgumais remiasi Rangovas				
1.				
2.				
3.				
4.				
Kiti Subrangovai				
5.				
6.				
7.				
8.				

² Kontaktiniai duomenys (mob. telefono Nr., el. pašto adresas) yra nurodomi tokiu atveju, kuomet Sutarties pobūdis ar kitos aplinkybės reikalauja tiesioginio kontakto su konkrečiu Subrangovo atstovu. Šie duomenys tvarkomi Sutarties pagrindu tinkamo Sutarties vykdymo tikslu, vadovaujantis Įstatymais.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1
I etapas (Gegužės g., unik. Nr. 3498-0022-5012)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos		Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos		
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai							
1.1.	Gatvės ašinės linijos nužymėjimas trasoje		TS 01	m	722,0			
1.2.	Medžių kirtimas (<16 cm skersmens), smulkinimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu		TS 01	vnt.	39			
1.3.	Medžių kirtimas (16-24 cm skersmens), smulkinimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu		TS 01	vnt.	14			
1.4.	Medžių kirtimas (24-32 cm skersmens), smulkinimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu		TS 01	vnt.	6			
1.5.	Medžių kirtimas (> 32 cm skersmens), smulkinimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu		TS 01	vnt.	3			
1.6.	Kelmų rovimas		TS 01	vnt.	62			
1.7.	Krūmų / gyvatvorių kirtimas ir smulkinimas		TS 01	m²	560,0			
1.8.	Mažosios architektūros / sporto elementų (suoliukų, šiukliadėžių) demontavimas		TS 01	vnt.	5			
1.9.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinų atramų rankiniu būdu		TS 01	vnt.	25			
1.10.	Kelio ženklų metalinių atramų su betono pamatu demontavimas mechanizuotu / rankiniu būdu		TS 01	vnt.	18			
1.11.	Metalinių turėklų ir tvorelių ant betono pagrindo demonatvimas		TS 01	m	12,0			
1.12.	Metalinių tvorelių ant betono pagrindo demonatvimas, išsaugant medžiagas		TS 01	m	18,0			
1.13.	Betoninių gatvės bordiūrų ant betono pagrindo demontavimas		TS 01	m	1455,0			
1.14.	Betoninių vejos bordiūrų ant betono pagrindo demontavimas		TS 01	m	25,0			
1.15.	Asfalto dangos demontavimas		TS 01	m²	10660,0	1100,0 m³		
1.16.	Betono dangos (trinkelės, plytelės) demontavimas		TS 01	m²	90,0			
1.17.	Betono dangos (trinkelės) demontavimas, išsaugant medžiagas		TS 01	m²	20,0			
1.18.	Gelžbetonio dangos demontavimas		TS 01	m²	19,0			
1.19.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu utilizavimui		TS 01	t	3440,0			
2.	Žemės sankasos įrengimo darbai							
A	2025-06	Kiekių tikslinimas konkurso metu						
0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS					
			Statinio numeris ir pavadinimas -					
			37326	SPV	R. Jautakis	Dokumento pavadinimas: SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
			36982	SPDV	R. Jautakis			A
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-XX-TP-S.SKŽ-01			Lapas 1	Lap 6	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
2.1.	Žemės darbai				
2.1.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui	TS 02	m ³	300,0	
2.1.2.	Dirvožemio siojimas atskiriant šiukšles	TS 02	m ³	220,0	
2.1.3.	Dirvožemio kasimas (perteklinio), pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 02	m ³	80,0	
2.1.4.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 02	m ³	230,0	
2.1.5.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui (sankasos įrengimui)	TS 02	m ³	230,0	
2.1.6.	Sankasos planiravimas	TS 02	m ²	14300,0	
2.1.7.	Grunto sutankinimas	TS 02	m ³	5005,0	
2.1.8.	Neaustinės geotekstilės ≥ 150 g/m ² įrengimas	TS 02	m ²	6000,0	
2.1.9.	Geotinklo $\geq 40,0$ kN/m įrengimas	TS 02	m ²	6000,0	
2.1.10	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamas gruntas sankasos įrengimui) ir paskleidimas vietoje	TS 02	m ³	230,0	
2.1.11	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjero (geros sanklodos gruntas sankasos grunto keitimui, h=28 cm) ir paskirstymas buldozeriais	TS 02	m ³	976,0	
2.1.12	Plotų ir šlaitų planiravimas	TS 02	m ²	2000,0	
2.1.13	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamos medžiagos vejos atstatymui)	TS 02	m ³	200,0	
2.1.14	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant vejos sėklomis	TS 02	m ²	2000,0	
	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 02	m ³	11550,0	
3.	Vandens nuleidimo įrenginių įrengimo darbai				
3.1.	Pralaidos				
3.1.1.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 03	m ³	72,0	
3.1.2.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 03	m ³	30,0	
3.1.3.	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	TS 03	m ³	30,0	
3.1.4.	Plieninio apsauginio vamzdžio D1200, t $\geq$ 14 mm įrengimas	TS 03	m	35,0	
3.1.5.	Metalinės pralaidos D1000 įrengimas stūmimo – gręžimo būdu	TS 03	m	35,0	
3.1.6.	Plieninio apsauginio vamzdžio D1400, t $\geq$ 14 mm įrengimas	TS 03	m	38,0	
3.1.7.	Metalinės pralaidos D1200 įrengimas stūmimo – gręžimo būdu	TS 03	m	38,0	
3.1.8.	Injektuojamas betonas C25/30	TS 03	m ³	28,0	
3.1.9.	10 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (po P 5-5 plokštėmis, fr. 22/32)	TS 03	m ²	140,0	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
3.1.10	5 cm storio smėlio-cemento mišinio įrengimas (cemento kiekis mišinyje 10%)	TS 03	m²	140,0		
3.1.11	Gelžbetoninių tvirtinimo plokščių P 5-5 įrengimas	TS 03	m²	140,0		
3.1.12	Monolitinis betonas C35/45 XC4 XD3 XF4	TS 03	m³	2,0		
3.1.13	Impregnuoto antiseptiku tašelio įrengimas, h = 3 cm	TS 03	m	64,0		
3.1.14	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 22/32)	TS 03	m²	16,0		
3.2.	Drenažas (pokonstrukcinis)					
3.2.1.	Filtruojančios geosintetinės medžiagos įrengimas	TS 03	m²	3500,0		
3.2.2.	Skaldos / žvyro pagrindo po vamzdynais įrengimas fr. 5/8	TS 03	m³	58,0		
3.2.3.	HDPE gofruotų perforuotų vamzdžių DN 110 su tekstilės filtru (perforacijos tipas 360°, klasė SN4) klojimas	TS 03	m	1440,0		
3.2.4.	Drenažo vamzdžių užpylimas skaldos / žvyro sluoksniu fr. 11/16	TS 03	m³	231,0		
3.2.5.	Protarpių įrengimas, drenažo vamzdžių pajungimui į šulinius	TS 03	vnt.	44		
3.2.6.	Aklės drenažo vamzdžiams įrengimas	TS 03	vnt.	44		
4.	Dangų konstrukcijų įrengimo darbai					
4.1.	Važiuojamoji dalis (asfalto danga, DK2)					
4.1.1.	Geotinklo (PP 40/40 kN/m) įrengimas	TS 04	m²	4500,0		
4.1.2.	Geotekstilės (>150 g/m²) įrengimas	TS 04	m²	4500,0		
4.1.3.	68 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m³	3912,0		
4.1.4.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m²	4425,0		
4.1.5.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas	TS 04	m²	4415,0		
4.1.6.	5 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas	TS 04	m²	4415,0		
4.1.7.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S su PMB įrengimas	TS 04	m²	4415,0		
4.1.8.	25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m²	10,0		
4.1.9.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m²	10,0		
4.1.10	10 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m²	10,0		
4.1.11	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	TS 04	m²	8830,0		
4.2.	Važiuojamoji dalis (asfalto danga, DK1)					
4.2.1.	Geotinklo (PP 40/40 kN/m) įrengimas	TS 04	m²	1300,0		
4.2.2.	Geotekstilės (>150 g/m²) įrengimas	TS 04	m²	1300,0		
4.2.3.	71 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m³	1150,0		
4.2.4.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m²	1250,0		
4.2.5.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas	TS 04	m²	1250,0		
4.2.6.	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S su PMB įrengimas	TS 04	m²	1250,0		
4.2.7.	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	TS 04	m²	1250,0		
4.3.	Sankryža (trinkelų danga, DK2)					
4.3.1.	Geotinklo (PP 40/40 kN/m) įrengimas	TS 04	m²	200,0		
4.3.2.	Geotekstilės (>150 g/m²) įrengimas	TS 04	m²	200,0		
4.3.3.	68 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m³	163,0		
Dokumento žymuo				Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-XX-TP-S.SKŽ-01				3	6	A

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.3.4.	25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	184,0	
4.3.5.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m ²	162,0	
4.3.6.	10 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	127,0	
4.3.7.	10 cm storio juodos spalvos betoninių trinkelų be nuožulų 200x100 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	35,0	
4.3.8.	10 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 04	m ²	22,0	
4.3.9.	3 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas	TS 04	m ²	22,0	
4.4.	Nuovaža (trinkelų danga)				
4.4.1.	54 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	171,0	
4.4.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	245,0	
4.4.3.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m ²	245,0	
4.4.4.	8 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	105,0	
4.4.5.	8 cm storio juodos spalvos betoninių trinkelų be nuožulų 200x200 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	140,0	
4.5.	Nuovaža (asfalto danga)				
4.5.1.	52 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	80,0	
4.5.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	120,0	
4.5.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 04	m ²	55,0	
4.5.4.	5 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 04	m ²	65,0	
4.5.5.	3 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas	TS 04	m ²	65,0	
4.6.	Važiuojamoji dalis (asfalto danga, DK0,1)				
4.6.1.	52 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	45,0	
4.6.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	66,0	
4.6.3.	8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 04	m ²	55,0	
4.7.	Takas (trinkelų danga)				
4.7.1.	29 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	661,0	
4.7.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	1753,0	
4.7.3.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m ²	1753,0	
4.7.4.	8 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	83,0	
4.7.5.	8 cm storio juodos spalvos betoninių trinkelų be nuožulų 200x200 mm įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	1670,0	
4.7.6.	Metalinių indikatorių įrengimas (neregų įspėjimo sistemos)	TS 04	m ²	25,0	
4.7.7.	Metalinių indikatorių įrengimas (neregų vedimo sistemos)	TS 04	m ²	17,0	

Dokumento žymuo

UL-23-0131-XX-TP-S.SKŽ-01

Lapas

4

Lapų

6

Laida

A

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.8.	Takas (asfalto danga)				
4.8.1.	32 cm storio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	705,0	
4.8.2.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ²	1692,0	
4.8.3.	5 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 04	m ²	1692,0	
4.8.4.	3 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN įrengimas	TS 04	m ²	1692,0	
4.8.5.	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija	TS 04	m ²	3384,0	
4.8.6.	Asfalto dangos ardymas (pjaustymas) diskiniu pjūklų	TS 04	m ²	14,0	
4.8.7.	3 cm storio skaldos sluoksnio pašalinimas	TS 04	m ²	14,0	
4.8.8.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m ²	14,0	
4.8.9.	8 cm storio geltonos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas (neregijų įspėjimo sistemos), užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	7,0	
4.8.10	8 cm storio geltonos spalvos betoninių trinkelų 200x100 mm įrengimas (neregijų vedimo sistemos), užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	7,0	
4.9.	Esamos trinkelų dangos konstrukcijos atstatymas				
4.9.1.	Išlyginamojo skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45) įrengimas	TS 04	m ³	1,0	
4.9.2.	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	TS 04	m ²	8,0	
4.9.3.	Esamų betoninių trinkelų įrengimas, užtrinant siūles atsijomis	TS 04	m ²	8,0	
4.10.	Kiti dangų konstrukcijos įrengimo darbai				
4.10.1	Asfaltbetonio dangos išilginės siūlės įrengimas klojant „karštas prie šalto“	TS 04	m	925,0	
4.10.2	Prijungčių (sandaravimo siūlių) įrengimas	TS 04	m	1800,0	
4.10.3	Pažvyravimas sankryžų ir nuovažų zonose	TS 04	m ³	4,0	
4.11.	Bordiūrai				
4.11.1	Betoninių bordiūrų 100x15x30 cm ant C20/25-XC2-F50-W2 markės betono pagrindo įrengimas	TS 04	m	1577,0	
4.11.2	Granitinių bordiūrų 100x15x30 cm ant C20/25-XC2-F50-W2 markės betono pagrindo įrengimas	TS 04	m	107,0	
4.11.3	Betoninių bordiūrų 100x8x20 cm ant C20/25-XC2-F50-W2 markės betono pagrindo įrengimas	TS 04	m	2659,0	
5.	Eismo organizavimo darbai				
5.1.	Kelio ženklų įrengimas				
5.1.1.	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d = 60,3 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	TS 05	vnt.	2	
5.1.2.	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d = 76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	TS 05	vnt.	12	
5.1.3.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinčių atramų rankiniu būdu (0 dydžio) (KŽ Nr. 303, 552 ir 553)	TS 05	vnt.	3	
5.1.4.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinčių atramų rankiniu būdu (1 dydžio)	TS 05	vnt.	18	
5.1.5.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramų rankiniu būdu (1 dydžio)	TS 05	vnt.	9	
5.2.	Horizontalusis ženklinimas				
5.2.1.	Kelio dangos horizontalusis ženklinimas baltos spalvos termoplastu	TS 05	m ²	180,0	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5.2.2.	Kelio dangos horizontalus ženklavimas geltonos spalvos termoplastu	TS 05	m ²	17,0	
5.3.	Tvorelės				
5.3.1.	Metalinių tvorelių ant betono pagrindo įrengimas, panaudojant esamas medžiagas	TS 05	m	18,0	
5.3.2.	Metalinių tvorelių ant betono pagrindo įrengimas	TS 05	m	60,0	
6.	Mažosios architektūros įrengimo darbai				
6.1.	Viešojo transporto sustojimo paviljono įrengimas	TS 06	vnt.	1	
6.2.	Šiukšliadėžių įrengimas	TS 06	vnt.	1	
6.3.	Suoliukų su šiukšliadėže įrengimas	TS 06	vnt.	1	
7.	Želdinių įrengimo darbai				
7.1.	Krūmų, gėlių sodinimas (gatvės šoninėse juostose)				
7.1.1.	Podirvio paruošimas (purenimas rankiniu būdu, tręšimas organinėmis trąšomis)	TS 07	m ³	312,0	
7.1.2.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (naujas dirvožemis - juodžemis)	TS 07	m ³	312,0	30 cm storių
7.1.3.	Krūmų sodinukai (Gulsčiasis kaulenis)	TS 07	vnt.	1380	
7.1.4.	Krūmų sodinukai (Lanksva japoninė „Golden Princess“)	TS 07	vnt.	1380	
7.1.5.	Krūmų sodinukai (Tunbergo raugerškis „Atropurpurea“)	TS 07	vnt.	1380	
7.2.	Krūmų, gėlių sodinimas (viešose erdvėse)				
7.2.1.	Podirvio paruošimas (purenimas rankiniu būdu, tręšimas organinėmis trąšomis)	TS 07	m ³	7,0	
7.2.2.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (naujas dirvožemis - juodžemis)	TS 07	m ³	7,0	30 cm storių
7.2.3.	Krūmų sodinukai (Šlaitinė lanksva)	TS 07	vnt.	28	
7.2.4.	Krūmų sodinukai (Kadagys kazokinis „Tamariscifolia“)	TS 07	vnt.	28	
7.2.5.	Gėlių sodinukai (Katžolė kekinė „Walker's Low“)	TS 07	vnt.	28	
7.2.6.	Gėlių sodinukai (Soruolė pašiaušelinė BIG BOY)	TS 07	vnt.	28	
7.3.	Mulčio įrengimas				
7.3.1.	Plotų planiravimas	TS 07	m ²	1065,0	
7.3.2.	5 cm storio pušies žievės mulčio sluoksnio įrengimas	TS 07	m ²	1065,0	

Pastaba: sąnaudų žiniaraštis parengtas pagal sustambintus sąnaudų rodiklius.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-XX-TP-S.SKŽ-01	6	6	A

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius
Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: UAB „Anykščių vandenys“
STATYTOJO ADRESAS: Liudiškių g. 28, LT-29126 Anykščiai
UŽSAKOVAS: Anykščių rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai

SUTARTIES PAVADINIMAS: Pirkimo sutartis Nr. CPO271722
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie Versmės g. nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie buvusio archyvo pastato nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie gyvenamųjų namų nuo Gegužės g. ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Anykščių m., Anykščių r. sav. projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-23-0131
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio rekonstravimo techninis projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)
STATINIO KATEGORIJA: 01-02 Ypatingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
BYLOS ŽYMUO: VN
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2024-08

Statytojas

Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS		Robertas Jautakis
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	37326	Robertas Jautakis
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ (VN)	22749	Olga Nurulajeva
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		Vita Pigalevienė

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
6.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

Eilės Nr.	Projekto bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	UL-23-0131-XX-TP-LE	0	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	
2.	UL-23-0131-XX-TP-LD	0	Dujotiekio projektas (AB ESO)	

0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
37326	SPV	R. Jautakis		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-XX-TP-PSŽ-01	Lapas 1
				Lapų 1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-23-0131-06-TP-VN.PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-23-0131-XX-TP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		3
JL-23-0131-06-TP-VN.BSTR-01	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		4
UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01	5	0	Aiškinamasis raštas		5-
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	14	0	Techninės specifikacijos		10-23
UL-23-0131-06-TP-VN.SKŽ-01	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		24-28

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
UL-23-0131-06-TP-VN.B-01	6	0	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas		29-34
UL-23-0131-06-TP-VN.B-02	1	0	Lietaus surinkimo šulinių d700 ir d425 mm principinės schemos		35
UL-23-0131-06-TP-VN.B-03	1	0	Rekonstruojamu paviršinių nuotekų išleistuvų detalizacija		36

0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui			
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 GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)		
	37326	SPV	R. Jautakis		
	22749	SPDV VN			
		Dokumento pavadinimas:			Laida
		STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo		Lapas
			UL-23-0131-06-TP-PDŽ		Lapų
			1	1	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
1. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			Unik. Nr. 4400-5055-9378 Ypatingasis statinys (statinio rekonstravimas)
1.1. Tinklo ilgis*	m		Naujų tinklų ilgis 2266.00 m
1.1.1. Tinklo ilgis iki rekonstravimo*		1785.40	200-1018.00 m
1.1.2. Tinklo ilgis po rekonstravimo*		4051.40	315-1058.00 m 630-190.00; m
1.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200; 300; 500; 630; 700;1000	Naujų tinklų skersmuo: 200 315 630

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)	
	37326	SPV	R. Jautakis	
	22749	SPDV	O. Nurulajeva	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0103-06-TP-VN.BSTR-01	
			Lapas	Lapų
			1	1

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

1. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekio ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
4. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
5. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16
6. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“, 1995;
7. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
8. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
9. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
10. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
11. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
12. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“;

Vykdam statybą, būtina vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, vyriausybės nutarimais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti atitinkami tarptautiniai standartai, turi būti vadovaujama Lietuvos standartais.

2. BENDRIEJI DUOMENYS STATINIUS IR STATYBOS VIETĄ

2.1 Projekto pavadinimas:

Projekto pavadinimas – Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie Versmės g. nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie buvusio archyvo pastato nuo Gegužės g., privažiuojamojo kelio prie gyvenamųjų namų nuo Gegužės g. ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Anykščių m., Anykščių r. sav. projektas

2.2 Statinio projekto etapas:

Techninis projektas

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)		
	37326	SPV	R. Jautakis	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
	22749	SPDV VN	O. Nurulajeva		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01		Lapas 1
					Lapų 5

2.3 Statybos rūšis:
– Statinio rekonstravimas

2.4 Statinių naudojimo paskirtis:

06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)

2.5 Statinių kategorija:

Ypatingasis statinys

2.6 Saugomos teritorijos:

Gegužės g. patenka į saugomas gamtines teritorijas (Anykščių regioninis parkas ir Anykščių senamiesčio urbanistinis draustinis ir nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas (Anykščių miesto istorinė dalis (kodas 17071) ir Siaurojo geležinkelio kompleksas (kodas 21898).

2.7 Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai

Pagal UAB „URBAN LINE“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų vasario mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus rekonstruojamai Gegužės g. Anykščių m., Anykščių r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6156166, y – 569991.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV), kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) bei kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis kelio sankasos šlaitus padengęs 0,05 – 0,20 m storio sluoksniu. Antropogeniniai (t IV) įvairios sudėties gruntai supilti iki 0,5 – 6,60 m gylio.

Po jais vietomis aptinkami aliuviniai (a IV) mažai dulkingi molingi smėliai ir molingi smėliai, vietomis su maža (1,0 – 1,7 %) organinės medžiagos priemaiša bei smėlingi maža plastiškumo dulkiai su vidutine (6,1 %) organinės medžiagos priemaiša. Po antropogeniniais, o vietomis po aliuviniais dariniais sutinkami kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) mažai dulkingi molingi smėliai, vietomis gerai išrūšiuoti ir mažai dulkingi molingi smėlingi žvyrai.

Giliau, nuo 1,30 – 12,40 m gylio, o vietomis iškart po antropogeniniais gruntais sutinkami kraštiniai glacialiniai (gt III bl) molingi smėliai ir smėlingi maža plastiškumo moliai.

Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas gręžinių Gr.6 – 7, 9 – 10, 11, 13, 18 – 22, 26 – 27, 29 – 30, 32 – 33 aplinkose 0,80 – 5,50 m (70,36 – 94,11 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinių Gr.2 – 5, 8, 10 – 12, 16 – 17, 23 – 25, 28, 31, 34 – 35 aplinkose 0,70 – 6,30 m (69,17 – 93,50 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus

2.8 Esami lietaus tinklai:

Dabar paviršinis dabar nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir surenkamas esamais nuotekų surinkimo šuliniais ir lietaus įlajomis. Esami lietaus nuotekų tinklai įrengti 1966 m, tinklai ir lietaus surinkimo trapai yra susidėvėję ir neatitinka techninių reikalavimų.

Duomenys apie esamą statinį:

Unikalus daikto numeris: 4400-5055-9378; (Registro Nr. 44/2266399)

Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Anykščių vandenys", a.k. 154138664

2.9 Esami inžineriniai tinklai:

Nagrinėjamoje teritorijoje yra pakloti vandentiekio bei buitinių nuotekų tinklai.

Įgyvendinant paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas. Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi pagal pradinę padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

3. PROJEKTO SPRENDINIAI

3.1 Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

- Atsižvelgiant į susisiekimo komunikacijų plėtros finansavimo galimybes, numatomi etapai:
- I etapo bus įrengta Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geležinkelio pervažos,
- II etapu numatyta Gegužės g. atkarpos nuo siaurojo geležinkelio pervažos iki darbų pabaigos (Pk 20+00)

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

- III etapu numatytas privažiuojamojo kelio prie Versmės g. nuo Gegužės g. įrengimas,
- IV etapu - privažiuojamojo kelio prie buvusio archyvo pastato nuo Gegužės g.,
- V etapu - privažiuojamojo kelio prie gyvenamųjų namų nuo Gegužės g.

3.1 Paviršinio (lietaus) vandens tinklai:

Šioje projekto dalyje sprendžiamas paviršinio (lietaus ir tirpstančio sniego) vandens nuvedimas nuo rekonstruojamos Gegužės gatvės.

Projektas parengtas remiantis UAB „Anykščių vandenys“ prisijungimo sąlygomis Nr. PS24-7 (2024-02-29).
Projekte numatoma esamo nuotekų rinktuvo (Unikalus daikto numeris: 4400-5055-9378) rekonstrukcija.

3.1. Paviršinių nuotekų surinkimas (nuotekų tinklų išvadai):

Paviršinio vandens surinkimui projektuojami lietaus nuotekų surinkimo G/b d700 šuliniai su 0,3 m sėsdinamąja dalimi ir bordiūrinio tipo lietaus surinkimo grotelėmis. Ten kur nėra techninės galimybės įrengti G/b šulinius d700 mm, projektuojami PVC 425 su bordiūrinėmis arba kvadratinėmis lietaus surinkimo grotelėmis. Visų projektuojamų lietaus surinkimo grotelių apkrovos klasė ne mažesnė kaip D400.

Ties PK 7+97 tarp esamo dujotiekio ir vandentiekio vamzdžio nėra galimybes įrengti lietaus surinkimo šulinio, todėl lietaus surinkimui projektuojamas polimerbetoninis monolitinis latakas 1000x200 mm (apkrovų klasė D400)

Surinktos lietaus nuotekos, prijungiamos į esamą, rekonstruojamą gatvės paviršinių nuotekų rinktuvą (kolektorių) naujais PVC (SN8) d200 mm nuotekų vamzdžiais. Esami neberekalingi lietaus nuotekų vamzdžiai ir trapai išmontuojami. Taip pat demontuojami seni jungiamieji vamzdžiai ir jų kritimo stovai.

Esamas lietaus surinkimo šulinys Nr.61(ties PK 7+30) keičiamas į naują PVC DN315 su kupolinėmis lietaus surinkimo grotelėmis (apkrovos klasė ne mažesnė kaip D400).

3.1.1 Naujų tinklų projektavimas

I etape ties PK 0+15_0+96 projektuojamas lietaus nuotekų šalinimo tinklo iš savitakinių PVC d315 skersmens nuotekų vamzdžių

Naujai suprojektuotas tinklas prijungiamas į rekonstruojamą lietaus nuotekų išleistuvą Nr. 2.

II etape ties PK 14+56_15+60 nuo esamo šulinio Nr.171 projektuojamas lietaus nuotekų šalinimo tinklo pratęsimas iš savitakinių PVC d315 skersmens nuotekų vamzdžių.

IV etape taip pat projektuojamas naujas lietaus surinkimas pratęsimas iš savitakinių PVC d315 skersmens nuotekų vamzdžių.

Naujai suprojektuotas tinklas prijungiamas į esamą, rekonstruojamą lietaus nuotekų rinktuvą Gegužės gatvėje.

3.1.2 Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija:

Ties piketais 7+06_7+28 projektuojama esamos atkarpos d300 rekonstrukcija ir prijungimas į esamą rinktuvą. Tinklo pradžioje numatomas lietaus surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis.

Ties piketais 13+94_19+95 esamo tinklo atkarpa yra avarinės būklės, todėl šiai atkarpai numatomas remontas naudojant pažangią „CIPP Lining“ technologiją.

Atlikus mechaninį valymą į jį vamzdį bus instaliuojama dervomis išmirkyta specialaus audinio kojine, kuri prilimpa prie senelių ir tampa nauju sluoksniu. Atkarpos ilgis 61.0 m.

Taip pat rekonstravimo metu, visi lietaus nuotekų magistraliniai vamzdiniai turės būti išvalyti, atlikta TV diagnostika, įvertintos ir pašalintos kritinės vietos.

3.1.3 Paviršinių nuotekų išleistuvų rekonstrukcija:

Šalia piketais 0+96 ir 5+72 numatoma esamų išleistuvų rekonstrukcija. Esami išleistuvai nukreipti į privačius sklypus turi būti demontuojami.

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

3.2 Paviršinių nuotekų debito skaičiavimas

Bendras lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo rekonstruojamos gatvės apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, = 134.86 \cdot 4 \cdot 0.85 = 458.52 \text{ l/s}$$

kai: I – lietaus intensyvumas ($\text{l/s} \cdot \text{ha}$), apskaičiuojamas pagal 2.2 p.; F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha), pagal 2.4 p.; C_{vid} – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas pagal 2.6 p.

Vadovaujantis STR 2.0701:2003, 9 priedo nuostatais, nagrinėjama vietovė yra vietinės reikšmės gatvės bei gyvenamųjų ir komercinių sklypų zona. Lietaus nuotakyno sąlygos čia laikomos palankios ir vidutinės. Priimtas nuotakyno iššvinimo retmuo, $p = 2$ metai.

$$I = \frac{A}{T+B} + c = \frac{2864}{12+8.7} - 3.5 = 134.86 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)},$$

kai: A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuo nuotakyno iššvinimo retmens dydžio p ; T – lietaus trukmė, min. Iššvinimo retmuo parenkamas iš STR 2.07.01:2003 9 priedo 9.1 lent. $p=1$, t. y. nuotakų tiesimo sąlygos priimamos tarp vidutinių ir palankių, nes baseino plotas $< 150 \text{ ha}$, o vidutinis paviršiaus nuolydis didesnis kaip $0,005$.

Anykščių Lietaus intensyvumo parametrai parenkami analogiškai pagal 10 priedą:

Skaičiuotinė lietaus trukmė imama lygi laikui, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško

iki skaičiuojamo skerspjūvio, ir apskaičiuojama taip: $T = t_{kon} + t_l + t_v$, min,

Nustatyta skaičiuotinė lietaus trukmė $T = 3 + 0 + 9 = 12 \text{ min}$

kai: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min. Paviršinio koncentravimosi trukmė apskaičiuojama arba imama tokio dydžio: gyvenamuosiuose rajonuose be požeminio kvartalinio lietaus nuotakyno – $5-10 \text{ min}$, su požeminiu kvartalinu nuotakynu – $3-5 \text{ min}$. Skaičiuojant požeminį kvartalinį lietaus nuotakyną, paviršinės koncentracijos laikas imamas $2-3 \text{ min}$;

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakų iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0.021 \sum \frac{l_i}{v_l}, \text{ min, } = 0$$

kai: l_i – latakų ar jo atkarpos ilgis, m; v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s , (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas $1-3 \text{ m/s}$). Jei kvartale yra požeminis lietaus nuotakynas, tai $t_l = 0$;

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

kai: l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai,

m; v_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s .

Nagrinėjant esama gatvių žemės paviršiaus reljefą ir nustatant teritorijų dydžius, nuo kurių bus surenkamas lietus, priimamas bendras esamo nuotakyno ilgis yra apie 1000 . Priimtas greitis nuotakynė – 2.0 m/s (greitis priimtas numatant, kad šiose teritorijose esamo magistralinio tinklo iki $d1000$ ir jo nuolydis apie $0,003$)

$$t_v = 0.017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min,}$$

$$t_v = 0.017 \cdot \frac{8}{2} = 8.5 \approx 9 \text{ min}$$

3.1.4 Paviršinių nuotėkų užterštumas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo, 3 straipsnio nuostatais, projekte numatomas paviršinių nuotėkų surinkimo baseinas nėra priskirtas galimai teršiamai teritorijai. Todėl paviršinių nuotėkų valymas iš šios teritorijos nėra privalomas.

3.1.5 Projektuojamų tinklų apsaugos zonos

Projektuojamų lietaus vandens tinklų apsaugos zona yra išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po $2,5 \text{ metro}$ į abi puses nuo vamzdyno ašies, kai tinklas klojamas iki $2,5 \text{ metro}$ gylyje, giliau klojamų – po 5 m nuo vamzdyno ašies. 400 mm ir didesnio skersmens lietaus vandens tinklų apsaugos zona yra išilgai vamzdyno trasos, esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

3.2. Esamų komunikacijų remonto darbai pritaikant juos prie projektuojamų dangų aukščio

Esamų inžinerinių komunikacijų šulinių remontas atliekamas keičiant jų dangčius, landų aukščius ir perdangas, pritaikant juos prie projektuojamos dangos aukščio.

Pritaikymas atliekamas paaukštinat landas atraminiais, aukščio reguliavimo žiedais arba pažeminant, jas demontuojant. Vamzdynai naikinami juos iškasant ar užpildant juos cementiniu skiediniu.

Vertinant medžiagų ir darbų sąnaudas esamų inžinerinių komunikacijų šulinių ir kamerų pritaikymui prie projektuojamų dangų aukščių, buvo naudojamos šulinių ir kamerų išrašais ar kortelėmis, kurie buvo sudaryti vadovaujantis Baltijos ar Vietinė koordinacių sistema. Prieš užsakant medžiagas ir pradedant statybos darbus būtina patikslinti visų remontuojamų šulinių ar kamerų dangčių ir perdangų aukščius.

Nustačius, kad esami šuliniai yra ribinės būklės, turi būti informuojamas užsakovas, projektuotojas, techninis prižiūrėtojas bei tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovai. Esant poreikiui turi būti sprendžiama dėl esamų šulinių konstrukcinės dalies kapitalinio remonto.

Statybos darbai vykdomi pagal TS reikalavimus bei ST 300026902.300.20.01:2013 „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas“.

Visų esamų paviršinių ir buitinių nuotekų šulinių ir kamerų aukščiai, patenkantys į statybos darbų ribas, turi būti pritaikyti prie dviračių tako, gatvės, pėsčiųjų takų ar žalios zonos dangų aukščio.

Šulinių dangčiai rekonstruojamoje dangoje turi būti kalaus ketaus, rakinami, „plaukiojančio“ tipo, D400 apkrovos klasės (gatvės važiuojamoji dalis ir įvažiavimai į kiemus), pagal techninių specifikacijų reikalavimus.

Šulinių ir kamerų dangčiai pėsčiųjų takų (trinkelų ir plytelių danga) dalyje turi būti kalaus ketaus, rakinami, C250 apkrovos klasės, pagal techninių specifikacijų reikalavimus.

Esami šuliniai turi būti pritaikyti (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių, apgriuvusius, suirusius iki armatūros, su defektais, persislinkusių ašių konstrukciniais elementais turi būti pakeisti naujais, pagamintais iš C35/45 W8 F100 klasės betono.

Statybos metu pastebėjus netinkamus naudojimui vamzdžius jungiančius lietaus trapus (rinktuvus) su šuliniais pakeisti naujais. Esant šulinių žiedų įtrūkimams juos kosmetiškai suremontuoti. Nustačius avarinės būklės šulinių žiedus kviešti UAB „Anykščių vandenys“ atstovą. Projekto rengimo metu vadovautis statybos reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekio ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimais bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

TURINYS

1. BENDRI REIKALAVIMAI	3
1.1 Darbų apimtis	3
1.1.1 Pagrindiniai darbai	3
1.1.2 Kiti darbai	3
1.2 Informacija ir įsipareigojimai, susiję su statybvietės įrengimu.....	3
1.2.1 Darbo sąlygos	3
1.2.2 Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje	3
1.3 Apsaugos reikalavimai	4
1.3.1 Turto apsauga	4
1.3.2 Priešgaisrinė sauga.....	4
1.3.3 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga.....	5
1.4 Medžiagos ir įranga, pakeitimai, laikymas ir apsauga	5
1.5 Valymas.....	5
1.6 Laikina vandens ir elektros tiekimo įranga	5
1.6.1 Bendroji dalis.....	5
1.6.2 Laikinas vandens tiekimas	5
1.6.3 Laikina elektros energija.....	5
1.6.4 Požeminės komunikacijos	5
1.6.4 Sanitariniai įrenginiai	5
2. POŽEMINIO VAMZDYNO SPECIFIKACIJA	5
2.1 Vamzdžiai ir jungiamosios dalys.....	5
2.1.1 Savitakiniai struktūriniai (ML) PVC vamzdžiai	6
2.1.2 Polipropileno (PP) struktūriniai vamzdžiai	6
2.2.1 Vamzdžių klojimas atviru būdu.....	7
2.2.2 Vandens iš tranšėjos šalinimas.....	8

0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRavimo ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)	
	37326	SPV	R. Jautakis	
	22749	SPDV VN	O.Nurulajeva	
			Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	
			Lapas	Lapų
			1	14

2.2 Bandymas.....	8
2.2.1 Bendroji dalis.....	8
2.2.2. Neslėginių vamzdžių bandymas.....	8
3.2.3 Šulinių bandymas.....	8
3.2.4 Nuotekų tinklų TV diagnostika.....	9
3. ŠULINIAI.....	9
3.1 Gelžbetoniniai šuliniai.....	9
3.2.1 Reikalavimai apžiūros šulinių dangčiams.....	10
3.2.2 Šaligatvio dangtis.....	10
4. PAVIRŠINIO VANDENS SURINKIMO GROTELĖS.....	11
4.1 Bordiūrinės grotelės.....	11
4.2.2 Bordiūrinės grotelės su teleskopiniu adapteriu.....	11
4.3 Stačiakampės, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu.....	12
4.4 Apvalios, Kupolinės grotelės.....	12
4.5 Atracito spalvos polimerbetoniniai monolitiniai latakai su reviziniais elementais, ap. kl. D400.....	13
4.5.1 Latakų trumpas aprašymas.....	13
4.5.2 Pagrindiniai matmenys.....	13
4.5.3 Medžiaga.....	13
1. Polimerbetonis, iš kurio išlietas V formos latakas kartu su grotelėmis.....	13
2. Kalusis ketus, iš kurio pagamintos revizinio elemento ir įtekėjimo dėžės grotelės bei briaunos.....	13
3. Sandarinimo medžiagos, skirtos latakų sandūrų (siūlių) užsandarinimui turi būti gamintojo rekomenduotos, tinkamos polimerbetoniui.....	13
4.5.4 Atsparumas.....	14
5. STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ SANDĖLIAVIMAS, GABENIMAS IR DOKUMENTACIJOS TVARKYMAS.....	14

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRI REIKALAVIMAI

1.1 Darbų apimtis

1.1.1 Pagrindiniai darbai

Šis techninis projektas apima lietaus vandens tinklą, gaisrinio hidranto iškėlimo į kitą vietą, esamų vandentiekio ir nuotekų šulinių, sklendės pritaikymo prie projektuojamos dangos ir žemės paviršiaus aukščio statybos darbus. Techninės specifikacijos tikslas yra nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus medžiagoms ir darbams.

Šiame ir kituose, susijusiuose su techninėmis specifikacijomis, projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtos ir tinkamos eksploatuoti.

Rangovas privalo būti susipažinęs su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką atlikimą.

Į projekto apimtį įeina visos medžiagos ir darbai, nurodyti techninio projekto techninėje specifikacijoje (techniniuose reikalavimuose), brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraštyje, nepriklausomai nuo to ar jie nurodyti visose trijose ar bent vienoje (pvz., techninėje specifikacijoje) dalyje. Esant nesutapimams, pirmenybė teikiama techninei specifikacijai.

Prieš pradėdant tiekimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, ir turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms. Medžiagos turi būti įteisintos Lietuvoje.

1.1.2 Kiti darbai

Rangovo darbų apimtyje taip pat yra:

- statybvietės parengiamieji darbai;
- naujai statomų tinklų nužymėjimai;
- statybvietės atstatymas ir sutvarkymas;
- išpildomųjų nuotraukų, brėžinių, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai, atlikimas ir atitinkamoje formoje perdavimas eksploatuoti priimančiai įmonei.

1.2 Informacija ir įsipareigojimai, susiję su statybvietės įrengimu

1.2.1 Darbo sąlygos

Rangovas pasirūpina pirmosios pagalbos priemonėmis.

Rangovas pasirūpina apsauginiais drabužiais jo žinioje esančiam personalui.

Rangovas organizuoja saugų darbą statybvietėje.

Rangovas pasirūpina tinkamu darbo vietų statybvietėje apšvietimu.

Rangovas pasirūpina gaisro gesinimo įranga ir jos išdėstymu pagal vietines taisykles.

Rangovas parūpina visą reikalingą įrangą, saugumo tvoreles, užrašus ir t. t. žmonių apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų objekte.

Rangovas turi užtikrinti, kad įranga būtų tvarkinga, statybos aikštelė aptverta nuo praeivių ir vaikų.

1.2.2 Saugos reikalavimai ir bendra tvarka statybvietėje

Rangovas atsakingas už visas saugaus darbo priemones statybvietėje. Rangovas turi vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose.

Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų ir nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai Rangovas skiria asmenį, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje.

Rangovas turi pildyti saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje turi pasirašyti šiame žurnale, kad yra išklause saugaus darbo instruktažą.

Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, turi būti apsaugoti nuo sugadinimo.

Lentelė 1. Standartai, normos ir taisyklės

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
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
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai

Žymuo:

UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01

Lapas

Lapų

Laida

3

14

0

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST EN 805	Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai
LST EN 12201-2	Vandentiekio plastikinių vamzdinių sistemos. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai
LST EN 681-1	Elastomeriniai tarpikliai. Reikalavimai, keliama vandentiekio ir drenažo vamzdžių jungių tarpiklių medžiagoms. 1 dalis. Guma
LST EN 14384	Antžeminiai gaisriniai hidrantai
LST EN 1074-6	Hidrantai. Tinkamumo reikalavimai ir atitinkami patikrinimo bandymai
LST EN 1610	Nuotakyno tiesimas ir bandymas
LST EN 752	Lauko nuotakynas
LST EN 13476-2	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotųjų sienelių vamzdinių sistemos. 2 dalis. A tipo lygiojo vidinio ir profiliuotojo išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai
LST EN 13476-3	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotųjų sienelių vamzdinių sistemos. 3 dalis. B tipo lygiojo vidinio ir profiliuotojo išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai
LST EN 13598	Beslėgio požeminio nuotakyno plastikinių vamzdžių sistemos. Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U), polipropilenas (PP) ir polietilenas (PE). 1 dalis. Techniniai reikalavimai, keliama pagalbinėms jungiamosioms detalėms, įskaitant negilius apžiūros šulinėlius
LST EN 1917	Betono, plienpluoščio betono ir gelžbetonio šuliniai ir apžiūros šulinėliai
LST EN 13369	Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės
LST EN 14396	Nuostoviosios šulinių lipynės
LST EN ISO 23856	Slėginio ir beslėgio vandentiekio ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Termoreaktyviųjų stiklaplastikinių sistemos nesočiųjų poliesterių (UP) dervų pagrindu
EN 1115	Plastikinių vamzdinių sistemos, skirtos požeminiam slėginiam drenažo ir kanalizacijos vamzdinams. Stiklu armuoti termoreaktingieji plastikai (GRP), kurių pagrindą sudaro nesočiosios poliesterio dervos (UP). 1 dalis. Bendroji dalis
LST EN 13598-2:2009	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemos. Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U), polipropilenas (PP) ir polietilenas (PE). 2 dalis
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 patvirtinta „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ redakcija
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
	Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. lapkričio 22 d. įsakymas Nr. 172 „Dėl vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklių“

1.3 Apsaugos reikalavimai

1.3.1 Turto apsauga

Rangovas atsako už privataus ar visuomeninio turto, esančio statybvietėje ar greta joje vykdomų darbų, saugojimą ir apsaugą nuo sugadinimo, vagystės, jam vykdamas darbus pagal Sutartį.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, įrangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, įvykusio atliekant darbus pagal Sutartį, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų suregulavimu ir gynyba dėl šių pretenzijų. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

1.3.2 Priešgaisrinė sauga

Rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų užkirstas kelias gaisrams darbo vietoje ar greta jos, bei įvairiems sprogdimo pavojams.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	4	14	0

1.3.3 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti tinklų trasos zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Rangovo pareiga saugoti esamus medžius ir žaliąsias zonas statybvietėje. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiavėriu buvusiam.

1.4 Medžiagos ir įranga, pakeitimai, laikymas ir apsauga

1.5 Valymas

Bent kartą per savaitę, ar net dažniau, Rangovas turi pašalinti iš darbų vykdymo zonos likusias po darbų visas šiukšles ir atliekas, trukdančias pagal Sutartį atlikti Rangovo arba kitų tarnybų darbus, arba kelia gaisro ar nelaimingo atsitikimo pavojų.

Statybinis laužas, kuris atsiras statybvietėje, turi būti išvežtas į sąvartyną.

Visos atliekos, šiukšlės ir statybinis laužas, surinkti valymo metu, yra Rangovo nuosavybė ir turi būti išvežti iš statybvietės, netrukdam eismo gatvėse ar gretimų valdų savininkams. Rangovas taip pat turi pašalinti trukdančias esamas neveikiančias komunikacijas.

Išbandęs įrangą ir užbaigęs darbus, Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir nereikalingas medžiagas iš pačios statybvietės ir teritorijos aplink ją, tarp jų laikinus statinius, statybinius ženklus, įrankius, medžiagas, statybinę techniką ir įrengimus, kuriais jis naudojosi atlikdamas darbus. Rangovas privalo išvalyti darbų vietą ir darbų zoną palikti tvarkingą.

Jei Rangovas nesugebėtų, atsisakytų ar aplaidžiai šalintų šiukšles, atliekas, laikinus statinius pagal čia pateiktus reikalavimus, Užsakovas gali, nors ir neprivalo, pašalinti ir sunaikinti tokias šiukšles, atliekas, išvalyti statybvietę, o šias išlaidas išskaityti iš sumų, mokėtinų Rangovui pagal Sutartį.

1.6 Laikina vandens ir elektros tiekimo įranga

1.6.1 Bendroji dalis

Rangovas pateikia visą reikalingą laikiną įrangą, kaip nurodyta žemiau. Rangovas turi įrengti visus laikinuosius statinius pagal vietos valdžios įstaigų arba komunalinių įmonių reikalavimus, taip pat pagal visus vietinius įstatymus ir taisykles.

Visas išlaidas, susijusias su laikiniais statiniais, įskaitant (tačiau ne tik) jų montavimą, aptarnavimą, perkėlimą ir pašalinimą, turi sumokėti Rangovas.

1.6.2 Laikinas vandens tiekimas

Rangovas užtikrina laikiną vandens tiekimą vartotojams, vandens tiekimą statybos reikmėms, sanitariniams prietaisams, vamzdyno praplovimo ir išbandymo reikmėms. Rangovas padengia visas su tuo susijusias išlaidas.

1.6.3 Laikina elektros energija

Rangovas savo sąskaita turi pasirūpinti laikinos energijos tiekimo sistemos, reikalingos statybos darbams, instaliavimu, veikimu ir eksploatavimu. Rangovas turi suderinti reikiamą energijos tiekimą su vietiniais "Elektros tinklais". Rangovas turi sumokėti "Elektros tinklams" visus mokesčius už tarnybinį prijungimą, taip pat parūpinti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrengimus laikinos tiekimo sistemos montavimui. Rangovas, baigęs darbą teritorijoje, turi išjungti ir pašalinti laikiną energijos tiekimo sistemą, dalyvaujant "Elektros tinklų" atstovams.

1.6.4 Požeminės komunikacijos

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti požeminių komunikacijų savininkus, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą.

Tose vietose, kuriose yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas ir įrenginius, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose vietose galimas tik leidus komunikacijų savininkui.

Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas Rangovas turi demontuoti.

1.6.4 Sanitariniai įrenginiai

Rangovas turi pasirūpinti ir padengti visas išlaidas, susijusias su laikiniais tualetu ir prausyklo įrengimais savo darbuotojams. Jų turi būti pakankamas skaičius. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

2. POŽEMINIO VAMZDYNO SPECIFIKACIJA

2.1 Vamzdžiai ir jungiamosios dalys

Visi vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar tarptautinius standartus ir normas. Rangovas turi perduoti Užsakovui sertifikatus, kurie parodo, kad medžiagos buvo išbandytos ir atitinka šios specifikacijos ir atitinkamo standarto reikalavimus.

Kiekvienas pateikiamas dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomoms vamzdžio medžiagos atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams.

Turi būti pateikiami šie duomenys (tačiau ne tik):

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01

- katalogo duomenys, sudaryti iš specifikacijų, iliustracijų ir grafikų, nurodančių įvairiems komponentams ir priedams naudojamus medžiagas. Iliustracijos turi būti pakankamai smulkios, kad jas būtų galima panaudoti kaip instrukciją vamzdžiams montuoti;

- atsarginių dalių ir specialių įrankių sąrašas;

- visų komponentų svoris;

- lentelė su vamzdžių ir jungiamųjų dalių duomenimis: paskirtis, vamzdžio dydis, sienelių storis;

- gamintojo nurodymai dėl vamzdžių, jungiamųjų dalių, priedų transportavimo, iškrovimo, sandėliavimo ir montavimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas jungimų skaičius. Rangovas atsako už visų medžiagų tiekimą pakankamai kiekiams ir prieš pateikdamas bet kokią užsakymą, ypač importuojamiems gaminiams, pasitikrina būtinus kiekius

2.1.1 Savitakiniai struktūriniai (ML) PVC vamzdžiai

Savitakiniai buitinės kanalizacijos nuotekų tinklai montuojami iš beslėgių polivinilchloridinių struktūrinės (daugiasluoksnės) sienelės lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC-U).

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido struktūrinės (daugiasluoksnės) sienelės PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-2:2018+A1:2020 „Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdinių sistemų. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotųjų sienelių vamzdinių sistemų. 2 dalis. A tipo lygiojo vidinio ir išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai“ standarto reikalavimus. Gamintojai vamzdžiams turi pateikti tai patvirtinančius sertifikatus, išduotus Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC).

Vamzdžiai yra atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Naudojami SN4, SN8 klasės PVC-U vamzdžiai. Vamzdžiai moviniai, komplektuojami su guminiiais sandarinimo žiedais. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagamintos pagal LST EN 681-1 standarto reikalavimus, užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

Lentelė 2. PVC lauko kanalizacijos struktūrinių (daugiasluoksninių) vamzdžių techninė specifikacija pateikta žemiau

Medžiagos tipas ir paskirtis	PVC-U ML vamzdžiai ir fasoninės dalys buitinei kanalizacijai
Standartas	LST EN 13476-2
Elastomeriniai tarpikliai	LST EN 681-1
4 kN/m ² , N stiprumo klasės vamzdžių skersmenys x sienelės storis	110x3,2; 160x4,0; 200x4,9; 250x6,2; 315x7,7; 400x9,8; 500x12,3
8 kN/m ² , S stiprumo klasės vamzdžių skersmenys x sienelės storis	110x3,4; 160x4,7; 200x5,9; 250x7,3; 315x9,2; 400x11,7; 500x14,6
PVC vamzdžių ilgiai, m	0,5; 1; 2; 3; 6
Spalva	Ruda
Darbinė temperatūra	60°C
Maks. trumpalaikė (2 min.) temperatūra	100°C (≤ 30 l/min.)
Maks. slėgis	0,5 bar
Sujungimo tipas	Movinis
Šiurkštumo koeficientas	0,02 mm
Žaliavos tankis	1410 kg/m ³
Tariamasis vamzdžio sienelės tankis	~1000 kg/m ³
Tamprumo modulis	3000 MPa
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas	0,07 mm/(m*K)
Savitoji šiluminė talpa	1,0 J/(g*K)
Šiluminis laidumas	0,15 W/(m*K)
Mažiausias lenkimo spindulys	300*DN

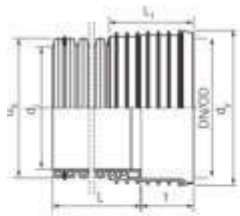
2.1.2 Polipropileno (PP) struktūriniai vamzdžiai

Lentelė 3. techninė specifikacija pateikta žemiau

Techniniai duomenys ir reikalavimai	Aprašymas
Taikymas	Lietaus vandens tinklai Beslėgių nuotekų ir drenažo sistemoms, skirtoms montuoti po žeme ne pastatuose (taikymo sritis "U")
Medžiaga	PP-B (polipropileno blokinių kopolimero).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	6	14	0

Techniniai duomenys ir reikalavimai	Aprašymas
Vamzdžių klasė	SN8 (žiedinis standumas 8 kN/m²)
Žiedinis lankstumas	PN-EN 13476-3+A1:2020-12, p. 9.1.2
Žiedinis standumas	SN8: $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ SN16: $\geq 16 \text{ kN/m}^2$ Bandymo sąlygos apibrėžtos PN-EN 13476-3+A1:2020-12, p. 9.1.1
Atsparumas vidiniam slėgiui	Bandymas atliktas naudojant monolitinį vamzdį, pagamintą iš atitinkamos žaliavos. Bandymo sąlygos apibrėžtos PN-EN 13476-3+A1:2020-12, p. 4.3.2
Lydimosi indeksas (MFR)	$MFR \leq 1,5g / 10 \text{ min}$ Žaliavos bandymas, bandymo sąlygos apibrėžtos PN-EN 13476-3+A1:2020-12, p. 4.3.2
Atsparumas karščiui – krosnies testas	Bandymo sąlygos apibrėžtos PN-EN 13476-3+A1:2020-12, p. 8.2.1 Vamzdis nesisluoksniuoja, nesusidaro plyšiai ar pūsle
Trumpalaikis atsparumas temperatūrai	Nuo -40°C iki +95°C
Vamzdžių jungtis	Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, sustiprintos plastikiniu žiedu, kurios pagal LST EN 13476-2 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą iki 0,3 bar
Reikalavimai	Turi atitikti LST EN 13476-1 reikalavimus. Montuojami pagal LST EN 1610 standartą
Dokumentai	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015)



Standartas: EN 13476-3
Žiedinis standumas: 8 kN/m²

DN/OD, mm	d ₁ , mm	d ₂ , mm	d ₃ , mm	t, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	Kodas
110*	95	110	130	72	103	3000	
110*	95	110	130	72	103	6000	
160	137	160	184	97	137	3000	70011958
160	137	160	184	97	137	6000	70011058
200	174	200	227	113	162	3000	70011960
200	174	200	227	113	162	6000	70011059
250	218	250	283	129	185	3000	70011959
250	218	250	283	129	185	6000	70011061
315	276	315	355	148	211	3000	
315	276	315	355	148	211	6000	70011063
400	348	400	451	158	231	3000	
400	348	400	451	158	231	6000	70011064
500	434	500	556	188	302	3000	
500	434	500	556	188	302	6000	3497100463
630	546	630	712	232	373	3000	
630	546	630	712	232	373	6000	3497100487

Esant poreikiui galime pagaminti ir SN 10, SN 12 ir SN 16 klasių PP Pragma OD vamzdžius.

* vamzdžiai tik juodos spalvos.

2.2.1 Vamzdžių klojimas atviru būdu

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m. Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus.

Jei norint iškasti tranšėjas reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius ir nutekamuosius vamzdžius, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Inžinieriaus reikalavimus.

Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus.

Darbų metu, esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamų tranšėjų zonas, turi būti laikinai pakabinti, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Veikiantys inžineriniai tinklai negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į tarnybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso. Neveikiančių, neeksploatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančias į kasamų tranšėjų zonas, leidžiama demontuoti prieš tai susitarus su atitinkamų tarnybų atstovais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	7	14	0

Inžinerinių tinklų surenkamojo gelžbetonio gaminiai montuojami pritaikius patikimą prikabinimo įrangą. Gaminiai galima sandėliuoti šalia tranšėjų darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjos krašto.

Rankomis į iškastą tranšėją galima leisti tik nesunkius ir nedidelių skersmenų (100-300 mm) vamzdžius. Kitais atvejais naudojami specialieji mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrengimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Vamzdžiai turi būti klojami ant neišjudinto dugno. Vamzdžių sandūros vietose tranšėjos dugnas praplatinamas ir pagilinamas, kad būtų lengviau sujungti vamzdžius. Visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblius, vandentiekis klojamas ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą. Kitu atveju vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto dugno pagal projektinius nuolydžius. Tranšėjos dugne suformuojamas ne mažesnis kaip 100 0mm paruošiamasis smėlio pagrindo sluoksnis (sluoksnio tankumo laipsnis – 95%). Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm. sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais kaip 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 98 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 95 % ten, kur viršuje eismo nėra. Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Užpylimas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, šaligatvis ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiame grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1,8 m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus. Gruntas sutankinamas taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

2.2.2 Vandens iš tranšėjos šalinimas

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Vandenį, kuriam neleista patekti į kasimo vietas, pašalina Rangovas suderinęs su atitinkamomis institucijomis.

Vandens pašalinimui iš iškastos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių,
- siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės,
- siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių,
- siurbimas iš adatinių filtrų sistemos.

Rangovas pateikia visą darbo jėgą, medžiagas ir įrangą, atlieka visus darbus, būtinus gruntinio vandens lygio ir hidrostatinio slėgio sumažinimui, kad visus kasimo statybos darbus būtų galima atlikti sausomis sąlygomis.

Darbai turi apimti vandens pašalinimo sistemos išbandymus, paleidimą, eksploatavimą, priežiūrą, galutinį įrangos išmontavimą bei išvežimą iš statybvietės.

Rangovas apmoka vandens pašalinimo išlaidas. Jis taip pat apmoka visas išlaidas, susijusias su požeminio дренаžo, pastatų, statinių ir komunikacijų, pažeistų vandens pašalinimo procese, atstatymu. Rangovas atsako už žalą, susijusią su vandens šalinimo sistemos gedimais dėl Rangovo nerūpestingumo. Rangovas atsako už tai, kad jo darbas atitiktų visus taikomus vietinius reikalavimus

2.2 Bandymas

2.2.1 Bendroji dalis

Prieš pradėdant eksploatuoti nuotekų ir vandentiekio tinklus, vamzdynai ir šuliniai turi būti išvalyti, išplauti, išbandyti, vandentiekio tinklai dezinfekuoti. Visi šie darbai įeina į Rangovo darbų apimtį.

Rangovas organizuoja darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atlikimui. Užsakovas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą.

Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius jų praplovimui ir išbandymui.

2.2.2. Neslėginių vamzdžių bandymas

Vamzdynus bandyti vadovaujantis LST EN 1610 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“.

3.2.3 Šulinių bandymas

Pastatyti šuliniai išbandomi vandenių visus vamzdžius uždarius ir šulinį pripildžius vandens iki 0,5 m žemiau dangčio lygio. Šuliniai yra sandarūs, jeigu, vandens paviršiaus lygis, atsižvelgus į garavimą ir susigėrimą, per 24 valandas nukrenta ne daugiau negu 3 mm.

Matomi išteklėjimai ir kiti statybos defektai turi būti pašalinti nepriklausomai ar išbandymas buvo sėkmingas

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

3.2.4 Nuotekų tinklų TV diagnostika

Atlikus vamzdinių išbandymą, praplovimą, Rangovas Inžinieriui ir Užsakovui pateikia užbaigto kanalizacijos vamzdinio vidaus būklės TV diagnostikos medžiagą. Televizinė vamzdinių diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003, LST EN 13508-2:2003 reikalavimus.

1. Reikalavimai televizinei vamzdinių diagnostikai (TVD):

2. Darbai vykdomi įmonės, turinčios darbo patirtį televizinės diagnostikos darbų atlikimui.
3. Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
4. Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
5. Vamzdinio defekto objektyvaus įvertinimo būdas - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/-0,1 mm
6. Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).
7. Vaizdo įrašas pateikiamas įrašytas į CD arba DVD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
8. Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdinių apžiūros ataskaita.
9. Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje TVD įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.
10. Inžinieriui bei Užsakovui pateikiama:

- spalvoto vaizdo įrašas elektroniniame formate DVD laikmenoje;
- darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant nustatytų defektų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikai.

Priimami naudojimui tinklo ruožai, kuriuose nenustatyta žymių nukrypimų nuo projekcinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų.

3. ŠULINIAI

3.1 Gelžbetoniniai šuliniai

Pateikiami dokumentai:

Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas;

Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).

Kanalizacijos šuliniai turi būti statomi vadovaujantis LST EN 1917, STR 2.07.01:2003, ST 300026902.300.20.01:2013 reikalavimais.

Šulinio medžiaga – gelžbetonis.

Šulinio elementai turi būti su užkaištais (falcu), sujungimai turi būti padengti lanksčia ir vandeniui atsparia sandarinimo medžiaga.

Šulinio elementų techniniai duomenys: betono gniuždomasis stipris -C35/45 (pagal LST EN 12390-3), nepralaidumas vandeniui - betono markė ne žemesnė kaip W8 (pagal LST EN 1974) atsparumas šalčiui – F100 (pagal LST EN 1428.19).

Važiuojamoje dalyje statomų šulinių perdangos turi būti tinkamos važiuojamajai daliai.

Turi būti įrengta visų šulinių dugno ir sienų hidroizoliacija.

Apžiūros šulinių dugnų latakai yra betonuojami. Šulinio dugno latakai turi būti formuojami iš sulfatams atsparaus C35/45 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiamo vamzdžio. Latakų forma gaunama naudojant specialius šablonus. Nuolydis nuo šulinio sienelių link latakų turi būti ne mažesnis kaip $i=0,01$. Latakai turi būti aptakios formos. Latakų konfigūracija ir gylis priklauso nuo į šulinį sueinančių vamzdžių kiekio ir jų skersmens.

Vamzdis prijungiamas išgręžiant šulinio sienoje angą. Plastikinių vamzdžių praėjimui per g/b šulinio sienelę turi būti naudojami tam skirti protarpiniai arba guminės tarpinės. Tarpas tarp protarpinio ir skylės krašto užsandarinamas elastingu hermetiku.

Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo $\varnothing 1000$ mm ir didesnis, įlipimui į šulinį įrengiamos lipynės. Jos turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos (pavyzdžiui, plastikas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm^3 , nerūdijantis plienas, kuris yra ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3) arba padengtos antikorozine danga (pavyzdžiui, padengtos plastikų).

Lipynės turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad būtų saugu įlipti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp lipynių 300 mm pagal LST EN 1917.

Esami šoniniai prijungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio prijungimo vamzdžio latakų ir šulinio latakų yra $\geq 0,5$ m, prijungiami įrengiant kritimo stovą.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m.

Šulinio dangtis turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus 50-70 mm gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

3.1.1 Reikalavimai apžiūros šulinių dangčiams

Lentelė 4. techninė specifikacija pateikta žemiau

Charakteristikos	Reikalavimai
Šulinio, statomo važiuojamoje kelio dalyje, dangtis	
Medžiaga	Kalusis ketus
Tipas	Apvalus, „plaukiojančio“ tipo
Užraktas	Turi automatinį dangčio užraktą, garso izoliacijos tarpinė
Amortizuojantis įdėklas (tarpinė)	Garso izoliacijos tarpinė EPDM
Apkrovos klasė	D/40T0 pagal LST EN 124
Aprašymas	Plaukiojančio tipo dangtis, montuojamas vietose, kur pagal nurodytus projektus taikoma apkrovos klasė D400 / 40t. Yra automatinis dangčio užraktas ir papildomas mechaninis užraktas. Mechaniniam užraktui naudojamas specialus atidarymo/uždarymo įrankis.
Dangčio ženklینimas	Gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, Europos standarto žymuo, medžiagos klasė
Standartas	Liukų su dangčiais konstrukciniai duomenys, bandymai, ženklینimas ir kokybės kontrolė turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 124 reikalavimus
Dokumentai	Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR1.01.04:2015). Montavimo instrukcija.

3.1.2 Šaligatvio dangtis

Montuojamas virš esamo šulinio, kurio dalis yra gatvėje, o dalis šaligatvyje

Nestandartinis gaminyς.

Dangčio medžiaga kalusis ketus arba kitas metalas, padengtas korozijai atspariais dažais, spalva - pritaikyta prie statomos aplinkos spalvos, apkrovos klasė C 250. Dangtis gatvės bortelio vietoje turi sienelę.

Orientacinis dangčio dydis - 1100x900 mm, tikslus dydis nustatomas vietoje.



3.2 PVC/PP Šulinys Ø425

Ø425 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprų PP arba PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Šulinių dugnai be pasukamų movų. Vidinis šulinio diametras D 425mm; išorinis D 476mm, žiedinis stipris SN4 – 4kN/m².

Plastikinio šulinio DN425 konstrukcija susideda iš šitų pagrindinių elementų:

- šulinio dugno su išformuotais hidrauliniams pralaidumui kanalais, vadinamas kinete,
- ID425/OD476 gofruoto iš abiejų pusių vamzdžio, kuris yra šulinių šachta,
- šulinio D425 dangtis/grotelės su teleskopu DN425, plaukiojantis arba su papildomu atraminiu žiedu.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai arba plastikiniai, atlaikantys 1,5 - 25 tonų apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje, sunkiojo transporto zonoje (apkrovos klasė D400, 40 tonų), didžiausias leistinas gruntinio vandens lygis 3 m nuo šulinio dugno.

Sumontuotas šulinys atitinka visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos DN425 šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

Apžiūros šulinėlių techninė specifikacija pateikta žemiau:

Lentelė 5. Techninė specifikacija

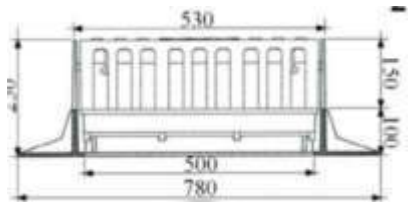
Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC
Standartas	LST EN 13598-2
Šulinio šachtos vidinis skersmuo	425 mm
Šulinio šachtos išorinis skersmuo	476 mm
Šulinio stovo struktūra	Gofruota išorė ir vidus
Žiedinis stipris	4 kN/m ²
Spalva	Oranžinė
Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP
Sandaravimo žiedų standartas	LST EN 681-1
Didžiausias leistinas gruntinio vandens lygis nuo šulinio dugno	3 m
Spalva	Juoda
Dangtis/grotelės	Plaukiojantis su teleskopu DN425
Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m

4. PAVIRŠINIO VANDENS SURINKIMO GROTELĖS

4.1 Bordiūrinės grotelės

Grotelės turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Vandens surinkimo stačiakampį, kvadratinių grotelių techninė specifikacija pateikta žemiau:

Lentelė 6. Techninė specifikacija

		
Apkrovos klasė	D400	
Dangčio skersmuo	530 mm	
Korpuso skersmuo	780 mm	
Surenkamo vandens maksimalus plotas	800 m ²	
Pralaidumas prie 1 m/s, l/s	20 l/s	
Maksimalus vandens surinkimo plotas,	250 m ²	
Maksimalus debitas prie 90°, l/s	20	
Bordiūrinė lietaus surinkimo grotelė montuojama vietose, kur pagal nurodytus projektus taikoma apkrovos klasė D400/ 40t. Gamintojas teikia šiam gaminiui 10 metų garantiją. Yra automatinis užraktas ir atverčiamos grotelės fiksavimo mechanizmas.		

4.2.2 Bordininės grotelės su teleskopiniu adapteriu

Plaukiojančio tipo kietinės vandens surinkimo bordininės grotelės su teleskopiniu adapteriu, skirtos montuoti važiuojamoje kelio dalyje iki 40t apkrovai. Grotelės atitinka LST EN124 standarto reikalavimus. Grotelių konstrukcijoje esantis automatinis fiksavimo mechanizmas apsaugo nuo atsitiktinio atsidarymo. Amortizuojantis įdėklas panaikina bet kokią grotelių nereikalingą vibraciją, taip pat užtikrina stabilumą ir tylumą. Grotelės kartu su šuliniu sujungiamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą.

Grotelės pagamintos iš kaliojo ketaus EN-GJS-500-7 yra atsparios: lietaus vandeniui, cheminėms medžiagoms, vidinei metalo korozijai, karščiui bei šalčiui, pilnai išlaiko savo savybes temperatūros diapazone nuo -50°C iki +50°C.

Grotelės turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	11	14	0

Lentelė 7. Techninė specifikacija

	
Grotelių modelis	780GU-425 bordiurinės
Apkrovos klasė	D400
PE teleskopas	DN425
Teleskopo ilgis, mm	500
Grotelių matmenys, mm	530x250x150
Plyšių plotis, mm	32
Plyšių sąlyginis plotas cm ²	700
Pralaidumas prie 1 m/s, l/s	14
Maksimalus debitas prie 90°, l/s	20
Maksimalus vandens surinkimo plotas, m ²	800

4.3 Stačiakampės, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu

Plaukiojančio tipo kietinės vandens surinkimo stačiakampės, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu, skirtos montuoti važiuojamojo kelio dalyje iki 40t apkrovai. Grotelės atitinka LST EN124 standarto reikalavimus. Grotelių konstrukcijoje esantis automatinis fiksavimo mechanizmas apsaugo nuo atsitiktinio atsідarymo. Amortizuojantis įdėklas panaikina bet kokią grotelių nereikalingą vibraciją, taip pat užtikrina stabilumą ir tylumą. Grotelės kartu su šuliniu sujungiamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą.

Grotelės pagamintos iš kaliojo ketaus EN-GJS-500-7 yra atsparios: lietaus vandeniui, cheminėms medžiagoms, vidinei metalo korozijai, karščiui bei šalčiui, pilnai išlaiko savo savybes temperatūros diapazone nuo -50°C iki +50°C.

Grotelės turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Lentelė 8. Techninė specifikacija

		
Grotelių modelis	315 stačiakampės	425U stačiakampės
Apkrovos klasė	D400	D400
PE teleskopas	DN315	DN425
Teleskopo ilgis, mm	375; 750	375
Grotelių matmenys, mm	340x420	550x450
Plyšių plotis, mm	26	29
Plyšių sąlyginis plotas cm ²	450	770
Pralaidumas prie 1 m/s, l/s	Mechaninis (M10)	15,5
Maksimalus debitas prie 90°, l/s	28	22
Maksimalus vandens surinkimo plotas, m ²	D400	880

4.4 Apvalios, Kupolinės grotelės

Grotelės turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Lentelė 9. techninė specifikacija pateikta žemiau

			
Grotelių modelis			

Žymuo:

UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01

Lapas

Lapų

Laida

12

14

0

	315	425	600
Apkrovos klasė	D400	D400	D400
Grotelių aukštis, mm	95	155	100
Grotelių skersmuo, mm	369	470	637
Plyšių sąlyginis plotas cm ²	402	640	1443
Svoris, kg	9	15	15,6

4.5 Atracito spalvos polimerbetoniniai monolitiniai latakai su reviziniais elementais, ap. kl. D400.

4.5.1 Latakų trumpas aprašymas

Paviršinėms nuotekoms surinkti naudojami V skerspjūvio formos monolitiniai (vienalyčiai) antracito spalvos latakai, pagaminti iš polimerbetonio su įlietomis 73 mm polimerbetoninėmis grotelėmis. Paviršinių nuotekų surinkimo latakas turi atitikti ne mažesnę nei D400 apkrovų klasę pagal LST EN 1433.

Latakų linija komplektuojama kartu su galinėmis sienelėmis, reviziniais elementais ir įtekėjimo dėžėmis, kurios jungiamos prie latakų. Įtekėjimo dėžė turi DN150 skersmens įtekėjimo angą su NBR tarpine vamzdžiui prijungti ir nešvarumų krepšį pagamintą iš PP. Revizinis elementas taip pat gali turėti angą su NBR tarpine DN100 vamzdžiui prijungti arba ruošinį DN150 vamzdžio pajungimui. Jo paskirtis – priėjimas prie latakų valymo metu. Įtekėjimo dėžė ir revizinis elementas turi kaliojo ketaus briaunas ir juostines kaliojo ketaus groteles, kurios turi atitikti ne mažesnę nei D400 apkrovų klasę pagal LST EN 1433 ir yra fiksuojamos bevaržčiu tvirtinimo mechanizmu.

4.5.2 Pagrindiniai matmenys

	Latakas	Įtekėjimo dėžė	Revizinis elementas
Statybinis ilgis, mm	≥1000	≥500	≥500
Išorinis plotis, mm	≥200	≥200	≥200
Vidinis plotis, mm	≥150	≥150	≥150
Aukštis, mm	≥270	≥595	≥280
Vamzdžio jungtis, DN	-	150	100, 150
Sienelės storis, mm	≥25	≥25	≥25
Standumo briaunos, vnt./m	5	-	-
Angų plotas, cm ² /m	578	578	578
Angų dydis, mm	12 x 40; 12 x 60	12 x 63; 12 x 76	12 x 63; 12 x 52
Spalva	antracitas	-	-

4.5.3 Medžiaga

1. Polimerbetonis, iš kurio išlietas V formos latakas kartu su grotelėmis

Pagrindinės polimerbetonio charakteristikos:

- susideda iš mineralinio užpildo (kvarcinis smėlis, granitas ir t.t.) - apie 85 % svorio ir rišamosios medžiagos (t.y. ortoftalio rūgšties dervų) - apie 15 % svorio.
- lenkiamasis stipris: >22 N/mm²
- gniuždomasis stipris: >90 N/mm²
- elastiškumo modulis: ≈25 kN/mm²
- tankis: 2,1-2,3g/cm³
- vandens įgeriamumas: neįgeria vandens
- paviršiaus šiurkštumas: ≈25 μm

2. Kalusis ketus, iš kurio pagamintos revizinio elemento ir įtekėjimo dėžės grotelės bei briaunos.

3. Sandarinimo medžiagos, skirtos latakų sandūrų (siūlių) užsandarinimui turi būti gamintojo rekomenduotos, tinkamos polimerbetoniui.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	13	14	0

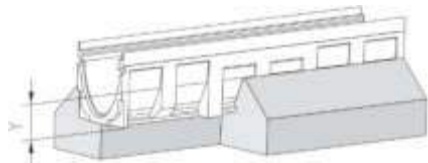
4.5.4 Atsparumas

1. Latakai turi atitikti LST EN 1433 normos reikalavimus ir turi būti priskiriami D400 apkrovų klasei.
2. Cheminis atsparumas: atsparūs naftos produktų, keliams naudojamų druskų cheminiam poveikiui.

Sandarinimas

Latako linija turi būti nelaidi vandeniui. Kad tai būtų pasiekta, latakų sandūrose esantys specialūs grioveliai sumontavus liniją yra užpildomi gamintojo pateikta specialia aukšto cheminio atsparumo sandarinimo medžiaga.

Montavimas



Paruošiamieji darbai. Latakai yra klojami į iškastus griovius, įstatomi į cementbetoninį pagrindą ir aptaisomi betonu iš šonų, kad latako sienelių neveiktų horizontaliosios jėgos. Patartina, kad būtų garantuotas montavimo patikimumas, palei latakus iš abiejų pusių kloti bordiūrinius elementus (priklausomai nuo planuojamos apkrovų klasės ir paviršiaus dangos).

Griovio kasimas. Griovys turi būti iškastas tokių matmenų, kad po latakų ir iš latako šonų būtų 200 mm betono sluoksnis (įskaitant bordiūrus, jei jie naudojami).

Kasant griovį, reikia atsižvelgti į paties latako aukštį. Griovio centras turi sutapti su projekte numatytu latako linijos centru. Priklausomai nuo grunto tankio, rangovas gali padidinti cementbetonio pagrindo storį.

Latakų išdėstymas ir prijungimas prie kanalizacijos. Latakų linija pradedama kloti nuo prijungimo prie lietaus kanalizacijos. Priklausomai nuo to, ar vandens išleidimas yra per revizinį elementą, ar per išteklėjimo dėžę, jie yra atitinkamai uždedami ant betono pagrindo (min. storis 200mm) ir sujungiami su vamzdžiu, o esanti aplink ertmė užpildoma cementbetonu (viršuje dar galima sudėti ir bordiūrinius elementus). Tada klojami likę latakai priešinga vandens tekėjimui kryptimi. Kol latakai nėra tvirtai įstatyti į cementbetonio pagrindą, jie turi būti prilaikomi reikiamame aukštyje. Linija užbaigiama (uždaroma) polimerbetoninėmis sienutėmis

Besiribojantis dangos paviršius: turi būti 3-5 mm aukščiau nei grotelių paviršius su nedideliu nuolydžiu link grotelių.

5.STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ SANDĖLIAVIMAS, GABENIMAS IR DOKUMENTACIJOS TVARKYMAS

Demontuotus metalo vamzdinius, įrenginius ir kitas metalo konstrukcijas turi būti pristatyti ir perduoti Užsakovo atstovui surašant perdavimo– priėmimo aktą.

Demontuotus kitos nei metalo medžiagos vamzdinius, netinkamą panaudojimui iškastinį gruntą, gelžbetonines konstrukcijas, betono ir kitų medžiagų atliekas Rangovas privalo savo lėšomis utilizuoti prisilaikant Atliekų tvarkymo įstatymiais aktais ir tvarkomis.

Visos statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarantios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statyboje susidarantis statybinės atliekos:

- Betonas, plytos, čerpės ir keramika (atliekų kodas 17 01, kodo tipas VN);
- Plastiką, medis, stiklas (atliekų kodas 17 02, kodo tipas VN);
- Bituminiai mišiniai (atliekų kodas 17 03, kodo tipas VP);
- Metalai: varis, bronzos, žalvaris, aliuminis, geležis, plienas (atliekų kodas 17 04, kodo tipas VN);

Žymuo: UL-23-0131-06-TP-VN.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

SAŃAUDŲ IR KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

EIL Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	NUOR ODA Į TS	MATO VNT.	KIEKI S	PASTABOS
LIETAUS NUOTEKYNĖ I ETAPAS (Gegužės g. atkarpa nuo A. Vienuolio g. iki siaurojo geleŹinkelio pervaŹos nuo PK 0+0 iki PK 7+20)					
1.	Savitakiniai lauko polipropileno (PP) struktūriniai vamzdŹiai DN630 mm vamzdŹiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apŹiūrą darant vaizdo įrašą, sutankinto smėlio pagrindą 10 cm po vamzdŹiu) klojimo būdas-atviras	TS 2	m	100.00	PK1+03_1+18 PK13+93_14+56
2.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdŹiai DN315 mm vamzdŹiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apŹiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS 2	m	32.00	PK 0+7+10_7+30
3.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdŹiai DN200x4 mm vamzdŹiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apŹiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS 2	m	283.00	PK 0+0_7+80
4.	10cm smėlio pagrindas po vamzdŹiais	TS 2	m³	33.0	
5.	Smėlis vamzdŹių užpylimui 30cm virš vamzdŹio viršaus	TS 2	m³	110.00	
6.	GelŹbetoninis, apvalus, surenkamas D700 , lietaus surinkimo Źuliny su 0,3 m gylio sėsdinamąja dalimi, padengtas hidroizoliacija ir jo sumontavimas. Źulinio aukštis 1,50 m.	TS 4.2.1	Kompl. m3	34 20.0	
7.	GelŹbetoninis, apvalus, surenkamas D700 , lietaus surinkimo Źuliny su 0,3 m gylio sėsdinamąja dalimi, padengtas hidroizoliacija ir jo sumontavimas. Źulinio aukštis 2.0 m.		Kompl. m3	2 1.50	LŠ1-52, 100 įgilinti dėl esamo dujotiekio
8.	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės, montuojamos į bortą, pritaikytos D700 gelŹbetoniniams Źuliniams, tinkamos 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės (Gimnika arba analogas)	TS- 4.2.1	Kompl.	36	
9.	PCV Źuliny Ø425 mm skersmens , aukštis iki 1.50 m Kompl. Źulinio Źulinio stovo dugnas D425	TS-3.2	kompl. .	10	
10.	Bordiurinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN425, 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės	TS- 4.2.2	kompl. .	7	
11.	Stačiakampės, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN425 Grotelių matmenys 340x420mm. D400 apkrovos klasės	TS-4.3	kompl. .	3	LŠ1-103,LŠ1- 119, LŠ1-21
12.	PCV Źuliny Ø315 mm skersmens , aukštis iki 1.50 m Kompl. Źulinio Źulinio stovo dugnas DN315		kompl. .	2	LŠ1-136, LŠ1- 135
13.	Stačiakampės, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu Grotelių matmenys 340x420mm. D400 apkrovos klasės	TS-4.3	kompl. .	2	LŠ1-136, LŠ1- 133
14.	GelŹbetoninis, apvalus, surenkamas D2000, H iki 4.0 m gylio	TS 3	Kompl.	14	Źulinių įgilinimą
0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prieŹastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas GEGUŽĖS G., PRIVAŹIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŹIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŹIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 06 InŹineriniai tinklai: nuotekų Źalinimo tinklai (lietaus nuotekų Źalinimo tinklai)		
37326	SPV	R. Jautakis			
22749	SPV VN	O.Nurulajeva			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumentų Źymuo UL-23-0131-06-TP-SKŹ-01		
			Lapas	Lapų	
			1	5	

EIL Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
	paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200 stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi				tikslinti vietoje statybos metu
15.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500 mm H iki 3.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200 stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi	TS 3	Kompl. m ³	4	šulinių įgilinimą tikslinti vietoje statybos metu
16.	Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas	TS-3.1.1	Kompl.	15	
17.	Šaligatvio dangtis	TS-3.2.2	Kompl.	1	L-36(PK7+06)
18.	PCV šulinys Ø425 mm skersmens , aukštis iki 2.50 m Komplekte „plaukiojančio“ tipo kietinės vandens surinkimo kupolinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN425 Apkrovų klasė D400	TS-3.2	kompl.	1	E61
19.	Išleistuvo įrengimas: Betonas C16/20 W6 Betonas C20/25, W6	Vnt. m ³ m ³	Vnt. m ³ m ³	2 0.5 1.3	PK 00+96 PK5+71
KITI DARBAI (I ETAPAS)					
20.	Esamo tinklo d350 išvalymas , praplovimas, atlikimas TV diagnostikos , kritinių vietų įvertinimas ir pašalinimas	TS-3	m	88.00	PK 00+14_7+20
21.	Esamo tinklo d350 įregistravimas	TS-3	Kompl.	1	PK 00+14_7+20
22.	Vandentiekio g/b šulinio pritaikymas prie projektuojamos dangos aukščio, pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m)		vnt.	5	Tikslinti statybos metu
23.	Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas	TS-3.1.2	Kompl.	5	Tikslinti statybos metu
24.	Šaligatvio dangtis	TS-3.1.2	Kompl.	1	Esama kamera PK 2+33, PK 8+0
25.	Esamų buitinių nuotekų šulinių ir jų dangčių pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių Kompl. Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas		vnt.	2	Tikslinti statybos metu
26.	Esamų lietaus nuotekų šulinių ir jų dangčių pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių Kompl. Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas		vnt.	7	Tikslinti statybos metu
ESAMOS LIETAUS NUOTEKYNĖS DEMONTAVIMO DARBAI (I ETAPAS)					
27.	Lietaus šulinėlio DN700 demontavimas ir išvežimas		M m ³	18	Tikslinti statybos metu
28.	Esamų lietaus surinkimo atšakų vamzdžių d200 demontavimas ir išvežimas į statybinio laužo sąvartyną		M t	110.0 1.71	Tikslinti statybos metu
29.	Esamų lietaus surinkimo atšakų vamzdžių d300 demontavimas ir išvežimas		M t	60.0 1.80	Tikslinti statybos metu
30.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklo d700 demontavimas ir išvežimas		M m ³	160 9.60	Tikslinti statybos metu

EIL Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	NUOR ODA Į TS	MATO VNT.	KIEKI S	PASTABOS
------------	---	---------------------	--------------	------------	----------

PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (II ETAPAS)					
(nuo Gegužės g. atkarpos nuo siaurojo geležinkelio pervažos iki darbų pabaigos (nuo Pk 7+60 iki PK20+00))					
31.	Esamos atkarpos remontas: Vamzdžio mechaninis valymas, vidaus remontas įtraukiant kojine (nauduoiant CIPP ttechnologieją)	-	m	61.00	PK 13+94_14+56
32.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdžiai DN315 mm vamzdžiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apžiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS-2		500.0	
33.	10cm smėlio pagrindas po vamzdžiais	TS 2	m³	27.0	
34.	Smėlis vamzdžių užpylimui 30cm virš vamzdžio viršaus	TS 2	m³	82.00	
35.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdžiai DN200x4.9 mm vamzdžiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apžiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS 2	m	620.0 0	
36.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D700 , lietaus surinkimo šulinys su 0,3 m gylio sėdinamąja dalimi, padengtas hidroizoliacija ir jo sumontavimas. Šulinio aukštis 1,50 m.	TS 7	Kompl. m3	42 30.0	
37.	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės, montuojamos į bortą, pritaikytos D700 gelžbetoniniams šuliniams, tinkamos 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės (Gimnika arba analogas)	TS-4.2.1	Kompl.	42	
38.	PCV šulinys Ø425 mm skersmens , aukštis iki 1.50 m Kompl. šulinio šulinio stovo dugnas D425	TS-3.2	kompl	29	
39.	Bordiurinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN425 , 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės	TS-	kompl	22	
40.	Stačiakampės 425U, kvadratinės grotelės su teleskopiniu adapteriu Grotelių matmenys 550x450 mm. D400 apkrovos klasės	TS-4.3	kompl	7	LŠ-11,16,21,61, 89, 90,91
41.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500, H iki 2.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi	TS 3	Kompl. m3	10 15.0	L1-1,3,4,6, 7,8,9,10,11, 12, 34
42.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500, H iki 2.5 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi	TS 3	Kompl. m3	5 9.0	L1-2, 4, 5,13,29
43.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D2000, H iki 3.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi	TS-3	Kompl. m3	5 12.0	L1-30, 31, 32, 33, 35
44.	Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatiniu užraktu, su apkrovos klase D 400, montavimas	TS-3.1.1	Kompl.	14	
45.	PCV šulinys Ø425 mm skersmens , aukštis iki 2.50 m Komplekte „plaukiojančio“ tipo kietinės vandens surinkimo kupolinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN315 Apkrovų klasė D400	TS-4.1	kompl .	1	PK 7+31 RL1-4 (E61)
46.	Atracito spalvos polimerbetoniniai monolitiniai latakai su reviziniais elementais (D400 apkrovų klasės)L=1.5 m	TS-4.5	kompl .	1	PK 8+0
KITI DARBAI (II ETAPAS)					

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-SKŽ-01	3	5	0

EIL Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
47.	Vandentiekio g/b šulinio pritaikymas prie projektuojamos dangos aukščio, pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m)		vnt.	9	
48.	Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas	TS-3.1.2	Kompl.	7	
49.	Šaligatvio dangtis	TS-3.1.2	Kompl.	3	
50.	Esamų buitinių nuotekų šulinių ir jų dangčių pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių Kompl. Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas		vnt.	20	Tikslinti statybos metu
51.	Esamų lietaus nuotekų šulinių ir jų dangčių pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių Kompl. Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas		vnt.	15	Tikslinti statybos metu
PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI DEMONTAVIMO DARBAI (II ETAPAS)					
52.	Lietaus šulinėlio DN700 demontavimas ir išvežimas		M m³	39 10.0	betonas
53.	Esamų lietaus surinkimo atšakų vamzdžių d200 demontavimas ir išvežimas į statybinio laužo sąvartyną		M t	215.0 8.0	Keramika
54.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklo d700 demontavimas ir išvežimas į statybinio laužo sąvartyną		M t	62.0 28.0	betonas
PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (IV ETAPAS) (privažiuojamojo kelio prie buvusio archyvo pastato nuo Gegužės g.)					
55.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdžiai DN315x7.7 mm vamzdžiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apžiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS-2	m	450.0	
56.	Savitakiniai lauko kanalizacijos PVC vamzdžiai DN200x4.9 mm vamzdžiai ir jų paklojimas (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdyno vidaus apžiūrą darant vaizdo įrašą,) klojimo būdas-atviras	TS 2	m	76.00	
57.	10cm smėlio pagrindas po vamzdžiais	TS 2	m³	42.0	
58.	Smėlis vamzdžių užpylimui 30cm virš vamzdžio viršaus	TS 2	m³	127.0 0	
59.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D700, lietaus surinkimo šulinys su 0,3 m gylio sėsdinamąja dalimi, padengtas hidroizoliacija ir jo sumontavimas. Šulinio aukštis 1,50 m.	TS 7	Kompl. m3	17 10.0	
60.	Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės, montuojamos į bortą, pritaikytos D700 gelžbetoniniams šuliniams, tinkamos 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės (Gimnika arba analogas)	TS-4.1	Kompl.	17	
61.	PVC šulinys Ø425 mm skersmens , aukštis iki 1.50 m Kompl. šulinio šulinio stovo dugnas D425	TS-3.2	kompl. ./	4	LŠ1-42, LŠ1-43, LŠ1-45, LŠ1-47
62.	Bordiurinės grotelės su teleskopiniu adapteriu DN425 , 15 cm aukščio bortui, D400 apkrovos klasės	TS-4.2.2	kompl. ./	4	
63.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500, H iki 2.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d200, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakiene dalimi	TS 3	Kompl. m3	14 21.0	

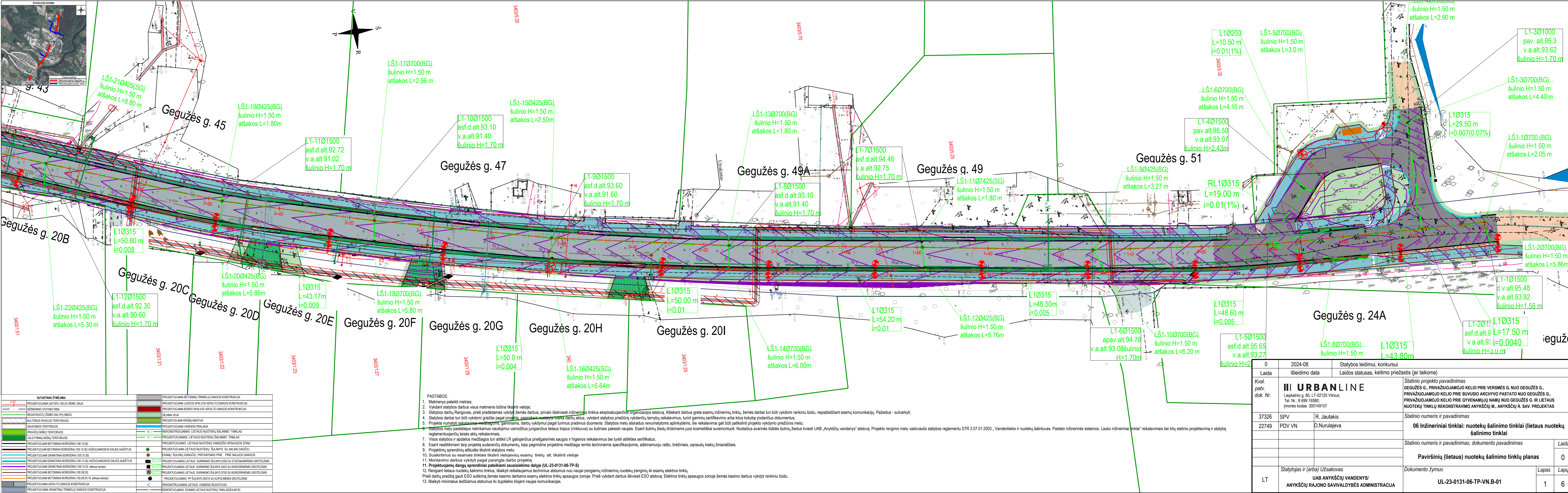
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-SKŽ-01	4	5	0

EIL Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
64.	Gelžbetoninis, apvalus, surenkamas D1500, H iki 3.0 m gylio paviršinių nuotekų šulinys su lipynėmis, vidiniais kritimo stovais d315, stovo tvirtinimo elementais, fasoninėmis dalimis (trišakis, alkūnės), padengtas hidroizoliacija su išbetonuota latakine dalimi	TS 3	Kompl. m3	1 2	L1-25, L1-29
65.	Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, apkrovos klasė D 400, montavimas	TS-3.1.1	Kompl.	10	
KITI DARBAI (IV ETAPAS)					
66.	Esamų buitinių nuotekų šulinių ir jų dangčių pritaikymas (pakeliant iki ~0,5 m) pagal naujai suprojektuotą paviršių Kompl. Ketinis „plaukiojančio“ tipo dangtis su automatinio užraktu, su užrašu ir logotipu, apkrovos klasė D 400, montavimas		vnt.	4	Tikslinti statybos metu

PASTABOS:

1. Dangų išardymo ir atstatymo kiekiai darbų ribose pateikti Susisiekimo dalyje.
2. Žemės darbai projektuojamos gatvės ribose skaičiuojami nuo naujos dangos konstrukcijos apatinės altitudės;
3. Žemės darbai apskaičiuoti vertinant, kad tranšėjos ramstomos, o tranšėjos plotis 2 m. Numatydamas kasimo darbus be ramstymo, Rangovas privalo įsivertinti papildomus kasimo darbų kiekius;
4. Grunto tūris vamzdynų užpylimui skiriasi nuo iškasto grunto tūrio, nes iš iškasto grunto tūrio atimtas vamzdžių tūris;
5. Prieš pradėdant inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių pritaikymo darbus prie naujų dangų aukščių, būtina patikslinti esamų inžinerinių komunikacijų dangčių altitudes.
6. Esant priimtinos būklės komunikacijų žymėjimo ženklams, techninio priežiūrėtojo ir ženklų savininko atstovų sprendimu gali būti paliekami esami žymėjimo ženklai;
7. Rangovas, prieš pradėdamas statybos darbus turi patikslinti visus darbams atlikti reikalingus aukščius, gylius ir medžiagas.
8. Esamų šulinių liukų aukščių keitimas projekte įvertintas preliminariai. Nustačius, kad esami šuliniai yra ribinės būklės, turi būti informuojamas užsakovas, projektuotojas, techninis priežiūrėtojas bei tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovai. Esant poreikiui turi būti sprendžiama dėl esamų šulinių konstrukcinės dalies kapitalinio remonto.
9. Kiekiai yra orientaciniai ir turi būti patikslinti, pagal rangovo pasirinktą darbų atlikimo technologiją;
10. Nurodyti kiekiai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydimaisiais darbais;
11. Nurodytuose kiekiuose neįtrauktos, montavimo, darbų atlikimo, ploto užpildymo vienetais sąnaudos ir atsargos koeficientai;
12. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktus kiekius, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai;

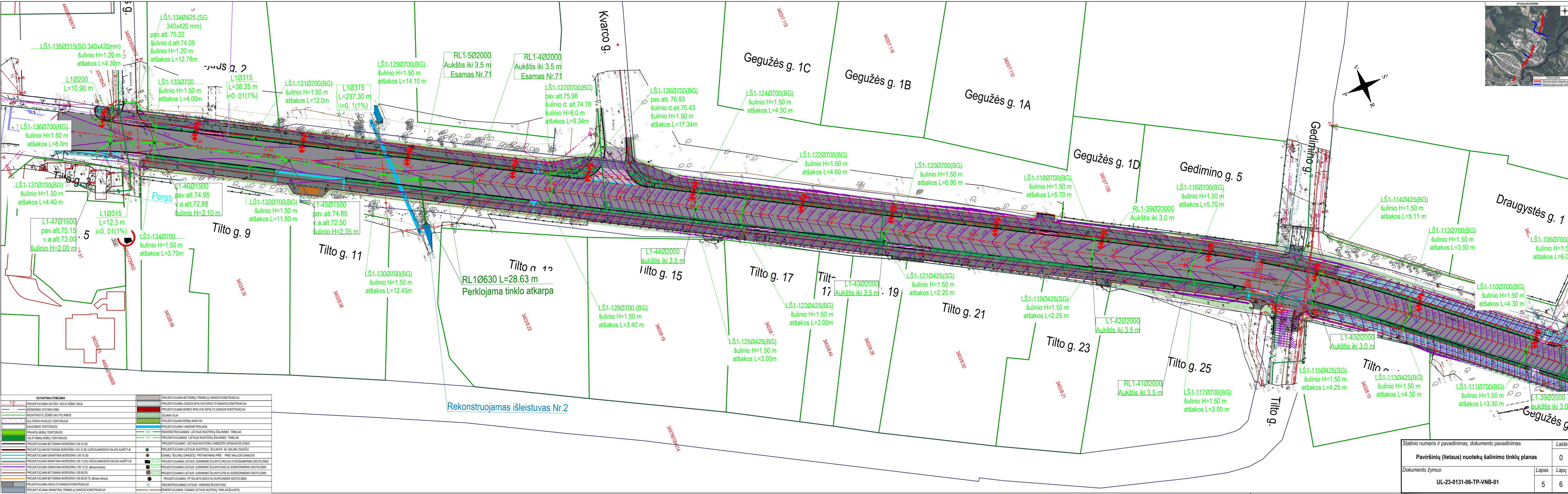
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0131-06-TP-SKŽ-01	5	5	0



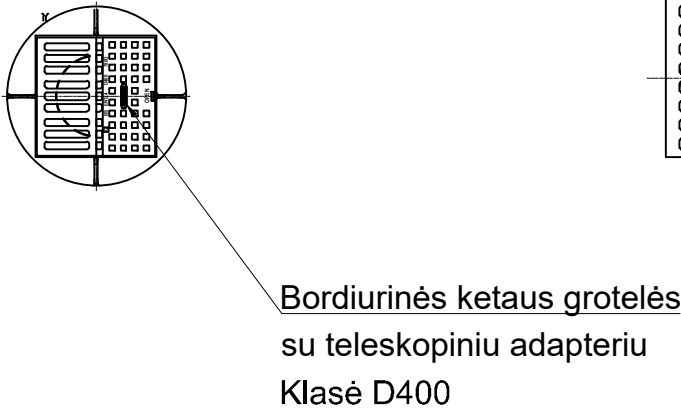
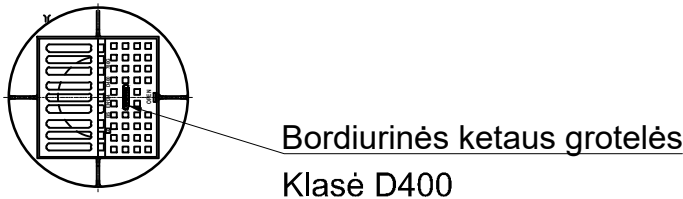
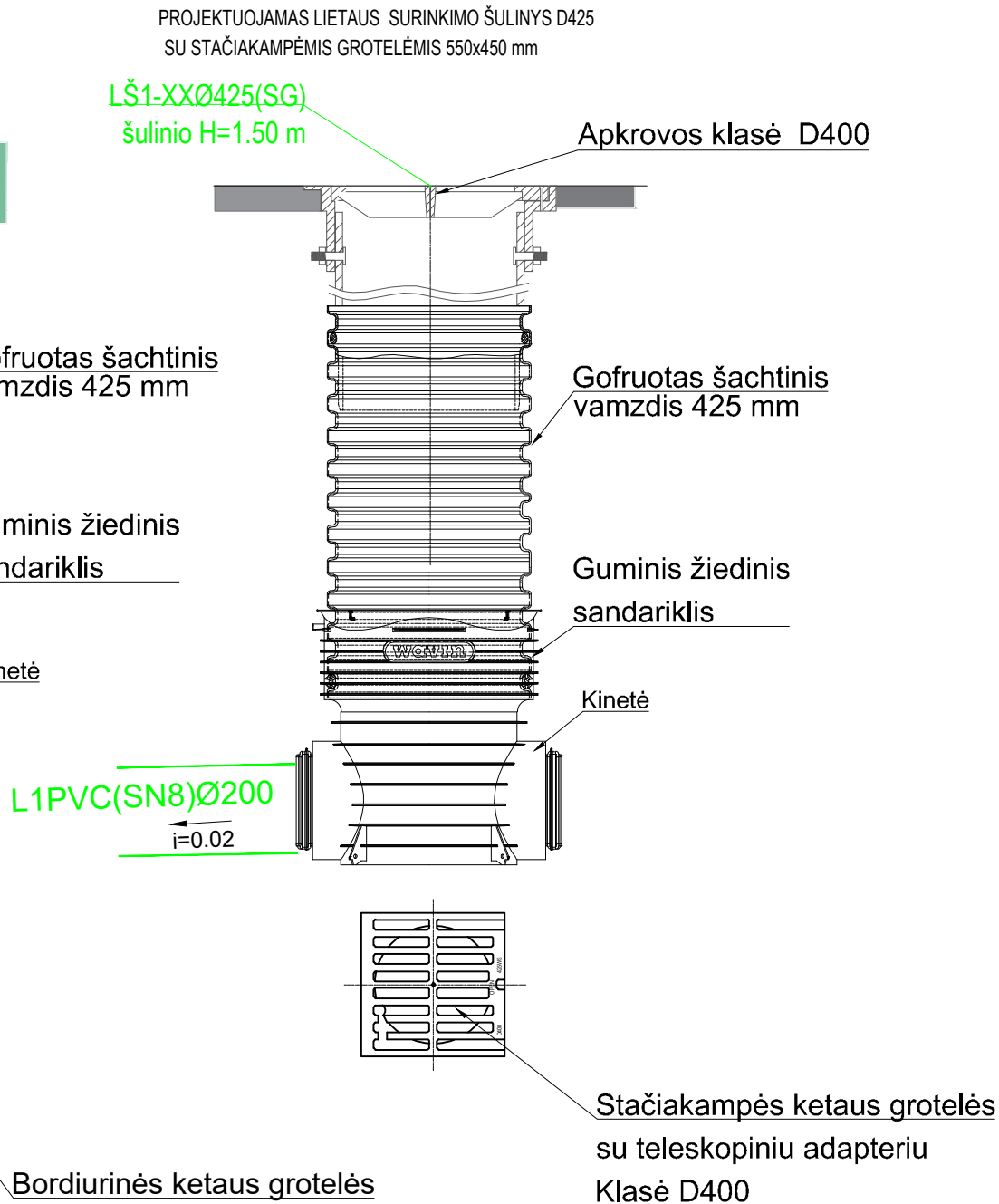
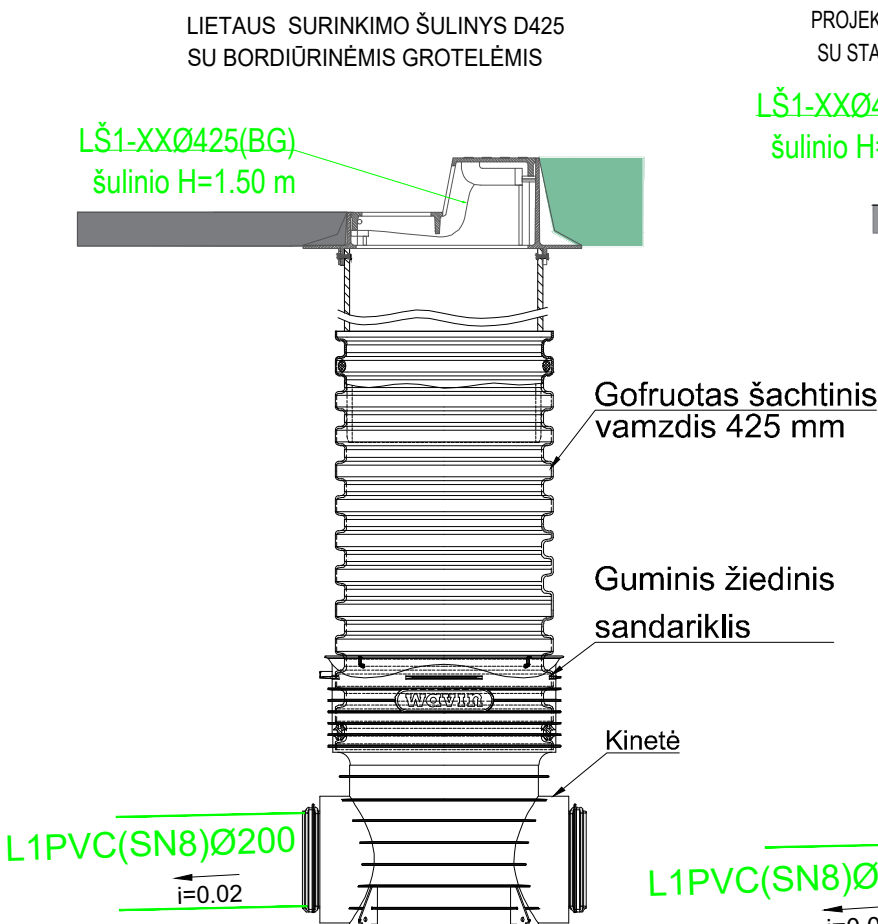
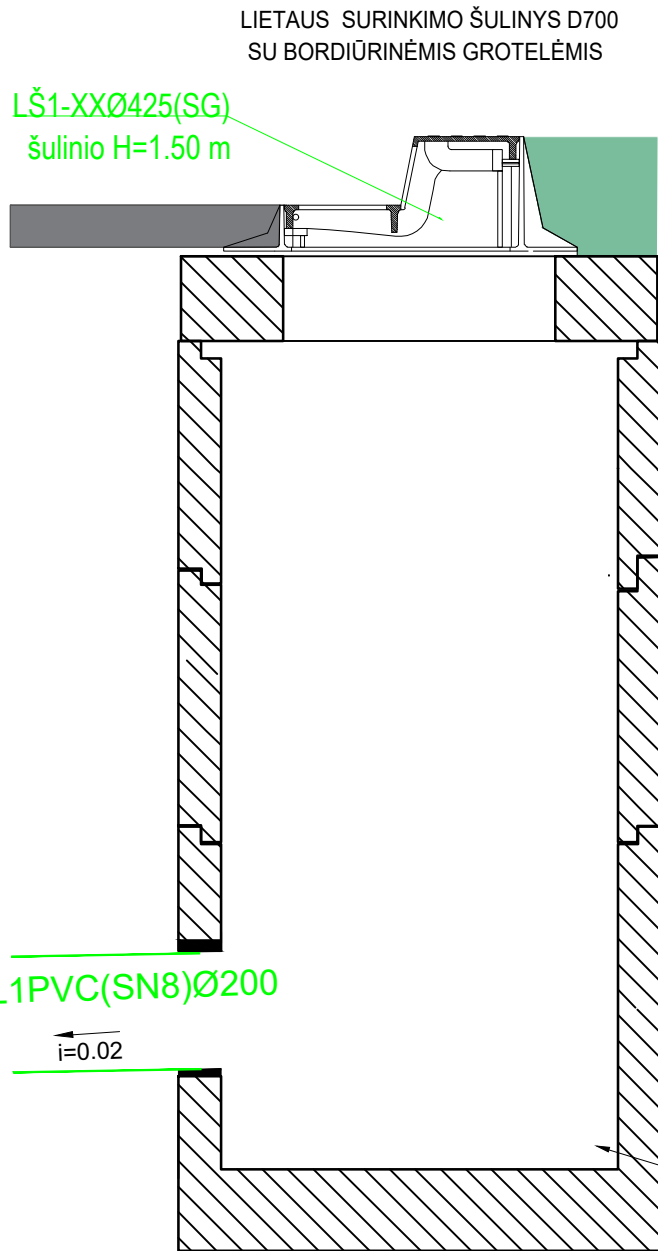
PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Vykstant statybos darbus visus matmenis būtina tikrinti vietoje;
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinės tinklų eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - subvarkti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projekto sąlygų ir techninių specifikacijų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Projekto numatyti reikalavimai gaminiams, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežastimis;
- Statybos metu pastebėjus netinkamus naudojamai vamzdžius jungiančius lietaus trapius (rinktuvus) su šuliniais pakeisti naujais. Esant šulinių žiedų trūkumams juos kosmetiškai suremontuoti. Nustačius avarinės būklės šulinių žiedus kviesti UAB „Anykščių vandenys“ atstovą. Projekto rengimo metu vadovautis statybos reglamentu STR 2.07.01:2003, Vandentiekio ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai reikalavimai bei kitų statinio projektavimui ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
- Esant neatitiktims tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais.
- Projektinių sprendinių altitudės tikslinti statybos metu;
- Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje esamų tinklų altitudės tikslinti vietoje;
- Montavimo darbus vykdyti pagal parengtą darbo projektą;
- Projektuojamų dangų sprendiniai pateikiami susisiekimo datyje (UL-23-0131-06-TP-S);
- Rengiant lietaus nuotekų šalinimo tinklus, išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų inžinerinių nuotekų įrenginių iki esamų elektros tinklų. Prieš darbų pradžią gauti ESO sukimą žemės kasimo darbus esamų elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Išlaikyti minimalus leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas.

0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkelio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 15380; Įmonės kodas: 300149157	
37326	SPV	R. Jautakis
22749	PDV VN	O.Nurulajeva
Statinio projekto pavadinimas Gegužės g. PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMAJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)		
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas		Laida 0
Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-06-TP-VN-B-01 Lapas 1 Lapų 6

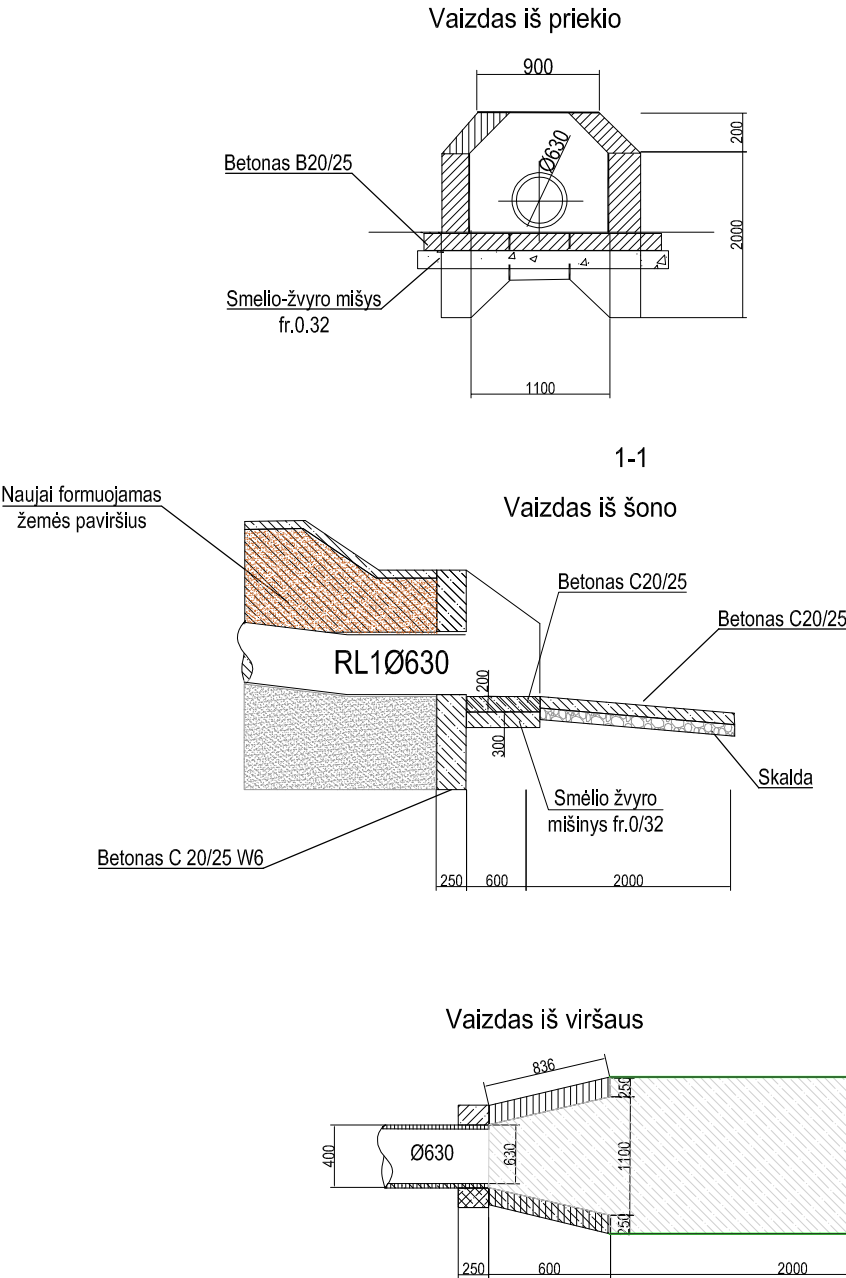


Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas		0
Dokumento žymuo		Lapas
UL-23-0131-06-TP-VNB-01		5
		Lapų
		6



0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui			
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 GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVUSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas LIETAUS SURINKIMO ŠULINIŲ DN700 IR DN425 MM PRINCIPINĖS SCHEMOS		
22749	PDV VN	O.Nurulajeva			
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-06-TP-VN.B-02		Lapas 1
					Lapų 1

REKONSTRUOJAMU PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVO DETALIZACIJA



0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui		
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 GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE VERSMĖS G. NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE BUVSIO ARCHYVO PASTATO NUO GEGUŽĖS G., PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE GYVENAMŲJŲ NAMŲ NUO GEGUŽĖS G. IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas 06 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų šalinimo tinklai)	
22749	PDV VN	O.Nurulajeva		
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	
			LIETAUS SURINKIMO ŠULINIŲ DN700 IR DN425 MM PRINCIPINĖS SCHEMAS	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB ANYKŠČIŲ VANDENYS/ ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0131-06-TP-VN.B-03	Lapas 1
			Lapų 1	1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Anykščių rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl atsakymų į dalyvių klausimus
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-20 Nr. 1-SD-1937 (6.37 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Viešojo pirkimo dalyviams
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Vilkickaitė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-20 11:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-05 11:47 - 2028-03-03 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rita Maslauskienė Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-20 11:32
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-20 11:32
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-13 15:05 - 2027-06-13 15:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 VERSIJA Specialiųjų pirkimo sąlygų 9 priedas Gegužės g. sutarties projektas (002).docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2. 08. UL-23-0131-TP-S.SKŽ_A laida.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3. UL-23-0131-06-TP-VN_patikslintas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250618.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-20 nuorašą suformavo Dalia Kelpšienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-