RANGOS DARBŲ SUTARTIS

2016-06-30 Nr. A62-33116(3.10.21-TD2)

Vilnius

Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061, atstovaujama Miesto ūkio ir transporto departamento direktoriaus Virginijaus Paužos, veikiančio pagal 2015 m. birželio 16 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymą Nr.30-2245, esanti adresu Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, toliau vadinama **Užsakovu,** UAB „Kerista", įmonės kodas 122635779, atstovaujama generalinio direktoriaus Edmundo Vaičiulio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, registruota adresu Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, toliau vadinama **Rangovu**, toliau kartu šioje sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė ir pasirašė šią darbų atlikimo sutartį, toliau vadinamą **Sutartimi.**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Vadovaujantis šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka, Užsakovas paveda, o Rangovas įsipareigoja atlikti **Savičiaus, Bokšto ir Išganytojo gatvių dangų kapitalinio remonto darbus** (toliau – Darbai).

1.2. Sutarties objekto bendra preliminari kaina yra:

746.491,74 Eur be PVM (septyni šimtai keturiasdešimt šeši tūkstančiai keturi šimtai devyniasdešimt vienas euras ir septyniasdešimt keturi euro centai),

903.255,01 Eur su PVM (devyni šimtai trys tūkstančiai du šimtai penkiasdešimt penki eurai ir vienas euro centas).

tame tarpe subrangovų jėgomis atliekami Darbai yra:

UAB „Kultūros vertybių paieška" – 94.827,61 Eur be PVM (114.741,41 Eur su PVM),

SĮ „Vilniaus planas" – 23.052,07 Eur be PVM (27.893,00 Eur su PVM).

1.3. Sutarties objekto bendra preliminari kaina paskaičiuota pagal techninio projekto VP-11-129 „Savičiaus, Bokšto ir Išganytojo gatvių dangų kapitalinio remonto projektas, Senamiesčio sen., Vilniaus m." sąnaudų žiniaraščius (Sutarties 1 priedas). Užpildyti žiniaraščiai yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

1.4. Sutarties objekto kaina apmokama iš Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšų ir kitų finansavimo šaltinių.

1.5. Sutarčiai taikoma fiksuoto įkainio kainodara. Sutarties 1.2 punkte nurodyta ir kituose Sutarties punktuose minima Sutarties objekto kaina yra preliminari. Galutinė kaina, kuri bus sumokėta Rangovui, apskaičiuojama įvertinus Darbų, atliktų vykdant Sutartį, apimtis pagal sąnaudų žiniaraščiuose pateiktus įkainius.

1.6. Sąnaudų žiniaraščiuose pateikti darbų kiekiai yra preliminarūs. Sutarties vykdymo metu jie gali kisti (didėti arba mažėti) iki 20 proc.

1.7. Supaprastinto atviro konkurso „Savičiaus, Bokšto ir Išganytojo gatvių dangų kapitalinio remonto darbai" sąlygos ir Rangovo pasiūlymas yra neatskiriamos šios Sutarties dalys. Jų reikalavimai yra privalomi Sutarties Šalims.

II. SUTARTIES VYKDYMO TERMINAI

2.1. Darbų atlikimo terminas – 9 (devyni) mėnesiai nuo Sutarties pasirašymo dienos. Sutarties vykdymo metu dėl nenumatytų aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo (teisminiai ir neteisminiai ginčai, trečiųjų šalių neveikimas arba netinkamas veikimas, techninio projekto netikslumai, atsiradę nenumatyti darbai, išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos) 1 kartą ne ilgiau

kaip 3 (trims) mėnesiams gali būti pratęstas Darbų atlikimo terminas, o Darbų atlikimo termino pabaigos nukėlimas turi būti fiksuojamas rašytiniu Užsakovo ir Rangovo papildomu susitarimu.

2.2. Rangovas turi atlikti Darbus laikydamasis terminų, nurodytų Darbų atlikimo grafike, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis ir laikomas Sutarties 2 priedu. Vykdant Darbus Darbų atlikimo grafikas gali būti keičiamas dėl nenumatytų aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo (teisminiai ir neteisminiai ginčai, trečiųjų šalių neveikimas arba netinkamas veikimas, techninio projekto netikslumai, atsiradę nenumatyti darbai, išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos).

2.3. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, surašytas Statybos užbaigimo aktas ar Deklaracija apie statybos užbaigimą bei Užsakovui perduoti reikiami statybos dokumentai.

2.4. Jeigu atsiranda aplinkybės, kurių iki Sutarties pasirašymo momento negalima buvo numatyti, Užsakovas, raštu nurodęs atsiradusias aplinkybes, ir įspėjęs Rangovą prieš 3 (tris) darbo dienas, turi teisę sustabdyti visų Darbų arba jų dalies vykdymą. Tokiu atveju Darbų atlikimo terminas pratęsiamas tam laikotarpiui, kuris būtų likęs iki sutarties vykdymo pabaigos, jei nebūtų sustabdytas darbų ar jų dalies vykdymas. Visų darbų ar jų dalies vykdymas atnaujinamas kai išnyksta sustabdymą lėmusios aplinkybės. Šiuo atveju bendras sutarties laikotarpis nuo sutarties pasirašymo iki visiško jos įvykdymo negali būti ilgesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.

III. RANGOVO PATVIRTINIMAI

3.1. Sudarydamas šią Sutartį Rangovas patvirtina, kad:

3.1.1. jis turi visas licencijas, patirtį ir kvalifikaciją, kiek reikalinga šiai Sutarčiai įvykdyti;

3.1.2. susipažino su techniniu projektu, aplinkybėmis ir sąlygomis, kurioms esant bus atliekami Darbai, ir neturi jokių pretenzijų ir/ar pastabų dėl galimybės atlikti Darbus Sutartyje ir jos prieduose nustatyta tvarka ir sąlygomis;

3.1.3. sąnaudų žiniaraščiuose Rangovo nurodyto kiekvieno Darbo mato vieneto įkainis apima tai, kas numatyta Darbo aprašyme, įskaitant visus reikiamus Rangovo įrengimus bei mechanizmus tam Darbui atlikti, Rangovo personalo darbą, medžiagas, netiesiogines išlaidas, Rangovo mokamus mokesčius, pelną kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievoles ir įsipareigojimus apibrėžtus Sutartyje ar atsirandančius ją vykdant;

3.1.4. nuosekliai ir išsamiai įvertino būtinus darbus, finansavimo sąlygas, statybos medžiagų, įrengimų, darbo jėgos vertes bei rinkos kainas, galimus jų svyravimus ne tik Sutarties sudarymo momentu, bet ir Sutarties vykdymo laikotarpiui;

3.1.5. gerai išanalizavo ir suprato Darbų pobūdį bei jų apimtį pagal techninį projektą bei kitus Rangovui pateiktus duomenis, numatė ir įvertino visus sudėtinius darbus, medžiagas, įrangą, priemones, paslaugas ir kitus įsipareigojimus, o taip pat visus kaštus, būtinus Darbams atlikti. Rangovas pareiškia, kad prieš pasirašant Sutartį jis, būdamas savo srities profesionalu, išsamiai išanalizavo, patikrino techniniame projekte nurodytus medžiagų ir darbų kiekius bei apimtis, įvertino visus pagrindinius, tarpinius darbus, reikalingus pagal Sutartį numatytiems Darbams atlikti, turėjo galimybę raštu pateikti visas pastabas Užsakovui.

3.2. Rangovas įsipareigoja Darbus atlikti pagal darbų aprašymus, brėžinius ir specifikacijas, įskaitant visas su tuo susijusias pareigas, teises ir rizikas.

3.3. Leidimų ir licencijų, reikalingų Sutarties tinkamam vykdymui, gavimas, reikalingos ir/arba naudingos vykdomosios dokumentacijos, įskaitant ir visus būtinus bandymus, išpildomąsias nuotraukas, kadastrinių matavimų bylas be teisinės registracijos, parengimas, įforminimas ir jos perdavimas Užsakovui, reikalingi ir/arba naudingi žymėjimo ir matavimo darbai taip pat yra priskiriami Darbams.

3.4. Rangovas patvirtina, kad iki Sutarties pasirašymo gavo Darbams pradėti būtinus dokumentus, su kuriais jis išsamiai susipažino ir jokių klausimų ar neaiškumų dėl jų neturi.

3.5. Jeigu Rangovui kiltų abejonių dėl Darbų vykdymo, dėl įvairių kitų, nuo Rangovo nepriklausančių, aplinkybių, sudarančių grėsmę Darbų tinkamumui, saugumui, visas abejones Rangovas privalo pateikti Užsakovui iki Darbų vykdymo pradžios. Rangovas, pastebėjęs

netikslumų techniniame projekte ar jų neatitikimų statybos veiklą reglamentuojantiems teisės aktams, privalo nedelsdamas apie tai informuoti Užsakovą ir Darbus pratęsti tik po Užsakovo nurodymo.

IV. DARBŲ PRIĖMIMAS-PERDAVIMAS

4.1. Rangovas Užsakovui pateikia atliktų Darbų priėmimo-perdavimo aktus (forma F-2) ir Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas (forma F-3) iki kito mėnesio, einančio po Darbų priėmimo, 5 dienos, bei PVM sąskaitas-faktūras. Nepateikus atliktų Darbų akto nustatytu terminu, atliktų Darbų aktavimas nukeliamas į kitą mėnesį. Užsakovas privalo apžiūrėti priduodamus atliktus Darbus ir pasirašyti aktą (su pastabomis ar be jų) arba motyvuotai nuo to atsisakyti per 5 (penkias) darbo dienas. Jeigu patikrinimo metu nustatoma, kad atliktų Darbų kiekis neatitinka nurodytų Rangovo pateiktame akte arba Darbai atlikti su trūkumais, Rangovas privalo ištaisyti minėtą aktą bei pašalinti Darbų trūkumus. Pataisytą atliktų darbų aktą Rangovas privalo pateikti ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo akto grąžinimo pataisymui datos, priešingu atveju aktavimas nukeliamas į kitą mėnesį.

4.2. Atsiskaitymo dokumentuose Rangovas privalo laikytis Sutartyje ir jos prieduose išvardintų Darbų sudėties ir, Užsakovui pareikalavus, pridėti būtinus Darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus.

4.3. Nustatytus pagrįstus defektus Rangovas privalo ištaisyti ne vėliau kaip per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą.

4.4. Šalys aiškiai supranta ir patvirtina, kad tarpinis atliktų Darbų aktas nėra galutinis Darbų priėmimas-perdavimas. Šis Darbų priėmimas bei „aktavimas“ yra atliekamas tinkamo Sutarties vykdymo kontrolei užtikrinti bei atsiskaitymams kiekvieną mėnesį vykdyti. Rangovas turi imtis visų įmanomų ir racionalių priemonių, apsaugant atliktų Darbų rezultatus nuo sugadinimo ar žuvimo. Statinio ar jo dalies sugadinimo ar žuvimo, išskyrus dėl force majeure aplinkybių, rizika iki jo perdavimo Užsakovui tenka Rangovui iki galutinio statinio pridavimo eksploatuoti nepriklausomai nuo to, ar Sutarties objekto kaina jam buvo visiškai ar dalinai sumokėta.

4.5. Šalys aiškiai supranta ir patvirtina, kad nuosavybės teisė į bet kokių Darbų atlikimo rezultatą atitenka tik Užsakovui.

4.6. Rangovas kartu su kiekvienu atliktų Darbų aktu Užsakovui pateikia atitinkamą dalį vykdomosios dokumentacijos, o pateikiant galutinį aktą – visą vykdomąją dokumentaciją.

4.7. Užsakovas pasilieka sau teisę nemokėti už su trūkumais atliktus Darbus, jei trūkumų faktas yra pagrįstas, tol, kol tokie trūkumai nebus ištaisyti ar pašalinti.

4.8. Jei Užsakovas pastebi jau priimtų Darbų pagrįstus trūkumus, kurių jis nepastebėjo priimdamas Darbus, Užsakovas privalo pranešti apie trūkumus Rangovui per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų po jų pastebėjimo. Pranešus apie trūkumus, Rangovas privalo ištaisyti juos per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą. Jeigu Rangovas per nurodytą protingą terminą nepašalina atliktų Darbų trūkumų, apie kuriuos jį informavo Užsakovas, tai jis privalo atlyginti Užsakovui tiesioginius nuostolius, kuriuos šis patirs šalindamas trūkumus savo iniciatyva, pasitelkdamas trečiuosius asmenis. Esant galimybei, tokie nuostoliai (išlaidos tretiesiems asmenims trūkumams šalinti) yra išskaitomi iš Rangovui mokėtinų sumų.

V. SUTARTIES OBJEKTO KAINA

5.1. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuoto įkainio kainodara. Rangovui tinkamai atlikus Darbus, Užsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą, kuri apskaičiuojama nustačius atliktų Darbų faktinį kiekį ir Sutarties 1 priede „Sąnaudų žiniaraščiai“ nurodytus įkainius.

5.2. Bet kurie Darbų kiekiai, numatyti sąnaudų žiniaraščiuose, yra preliminarūs ir nelaikomi faktiniais, t.y. tiksliais kiekiais. Sutarties objekto preliminari kaina apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Darbų atlikimu. Sutarties objekto įkainiams įtakos negali turėti Darbų atlikimo terminų pažeidimai.

5.3. Pasikeitus PVM dydžiui Darbų įkainiai keičiami proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Darbų įkainiai perskaičiuojami per 1 d. d. po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos. Perskaičiuoti Darbų įkainiai taikomi po perskaičiavimo atliktiems Darbams apmokėti. Darbų įkainiai dėl kitų mokesčių pasikeitimo perskaičiuojami nebus.

5.4. Darbų įkainiai dėl bendro kainų lygio kitimo perskaičiuojami nebus.

5.5. Jei Rangovas Darbus atlieka kaip ūkio subjektų grupė, apmokėjimas už atliktus Darbus bus vykdomas per jungtinės veiklos sutartyje nurodytą įgaliotą partnerį.

5.6. Šalys susitaria, kad nepaisant to, kas nurodyta mokėjimo pavedimuose, Užsakovui atlikus mokėjimus pagal Sutartį įmokos pirmiausiai yra skiriamos padengti anksčiausiai atsiradusius įsiskolinimus pagal Sutartį, antrąja eile – delspinigiams apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį), trečiąja eile – palūkanoms apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį).

VI. ATSISKAITYMAS UŽ DARBUS

6.1. Atsižvelgiant į Sutarties pobūdį ir ypatumus, už atliktus Darbus Užsakovas sumoka Rangovui pagal atliktų darbų ar jų dalies priėmimo-perdavimo aktą (forma F-2), darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą (forma F-3) bei jam pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą per 3 darbo dienas nuo dienos, kai Užsakovas gavo lėšas iš Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos, bet ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų po Darbų priėmimo-perdavimo akto (forma F-2), darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymos (forma F-3) bei PVM sąskaitos-faktūros priėmimo dienos su sąlyga, kad Darbai atlikti laiku ir yra tinkamos kokybės.

6.2. Užsakovas turi teisę nepasirašyti atliktų Darbų aktų ir atliktų Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymų, jeigu dėl Rangovo kaltės nepašalinti anksčiau nurodyti apmokėti pateiktų Darbų defektai.

6.3. Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas atliktų Darbų aktuose turi nurodyti atliktų papildomų darbų, numatytų arbų pakeitime, pavadinimą, vienetus, kiekį, vieneto kainą, bendrą sumą, kitus papildomų darbų įsigijimą pagrindžiančius dokumentus.

VII. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. **Užsakovas įsipareigoja:**

7.1.1. suteikti Rangovui visą informaciją, reikalingą Sutartyje numatytiems Darbams atlikti;

7.1.2. organizuoti Darbų techninės priežiūros vykdymą;

7.1.3. sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus Darbus pagal šioje Sutartyje numatytas sąlygas ir terminus;

7.1.4. atsiradus trūkumams ir/ar defektams, sustabdyti Darbus iki jie bus pašalinti. Darbų trūkumai ir/ar defektai įforminami rašytiniais aktais, įrašais statybos darbų žurnale;

7.1.5. patikrinti Rangovo baigtus Darbus ir, nustačius, kad jie atitinka šioje Sutartyje numatytus reikalavimus bei atliktų darbų akte nurodytos apimtys atitinka faktines apimtis, Sutartyje nustatytais terminais bei sąlygomis raštu patvirtinti Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus;

7.1.6. grąžinti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – banko garantiją Rangovui, jei jis laiku ir tinkamai įvykdė visus sutartinius įsipareigojimus, per 30 kalendorinių dienų, Rangovui pateikus raštišką prašymą.

7.2. **Užsakovas turi teisę:**

7.2.1. tikrinti Rangovo Darbų atlikimo eigą ir kokybę;

7.2.2. jeigu Rangovas nukrypsta nuo Sutarties sąlygų, Darbų atlikimo grafiko, nesilaiko teisės aktų ar statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimų ir/ar netinkamai pildo Darbų vykdymo dokumentaciją, reikalauti pašalinti trūkumus, nemokėti už netinkamai atliktus Darbus, sustabdyti Darbų vykdymą ir (ar) apmokėjimus už Darbus iki tinkamo pažeidimų pašalinimo;

7.2.3. savo nuožiūra vykdyti kontrolę ir priežiūrą statybos objekte, taip pat kontroliuoti Sutarties vykdymą, ir, aptikus Sutarties vykdymo trūkumus ir/ar pažeidimus, duoti Rangovui

vykdytinus nurodymus ir/arba atsisakyti priimti Darbus. Užsakovas turi teisę nurodyti terminą Rangovui Sutarties vykdymo trūkumams pašalinti.

7.3. **Rangovas įsipareigoja:**

7.3.1. nustatytu laiku pradėti, atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytus Darbus ir ištaisyti defektus per darbų garantinį terminą;

7.3.2. Darbus atlikti techniniame projekte VP-11-129 „Savičiaus, Bokšto ir Išganytojo gatvių dangų kapitalinio remonto projektas, Senamiesčio sen., Vilniaus m." nurodyta tvarka ir būdais, vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir galiojančiais statybos techniniais reglamentais;

7.3.3. Rangovas, prieš pasirašydamas Sutartį, privalo Užsakovui pateikti tikslų (arba patikslinti jau pateiktą kartu su pasiūlymu) Darbų atlikimo grafiką. Darbus vykdyti pagal Darbų atlikimo grafiką, jau suderintą su Užsakovu. Darbų vykdymo metu, atsižvelgiant į Sutartyje numatytus atvejus, grafikas gali būti koreguojamas;

7.3.4. pateikti Užsakovui atliktų Darbų priėmimo-perdavimo aktus (forma F-2) ir Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas (forma F-3) iki kito mėnesio, einančio po Darbų priėmimo, 5 dienos, bei PVM sąskaitas-faktūras;

7.3.5. suteikti atliktiems Darbams garantiją – 5 metai atviriems darbams ir 10 metų paslėptiems darbams, medžiagoms – teisės aktuose nustatytą terminą. Atsiradus defektams, Rangovas pagal defektinį aktą savo lėšomis ir medžiagomis ištaiso trūkumus per nurodytą akte laiką;

7.3.6. atsakyti už tai, kad jo darbuotojai laikytųsi darbų saugos taisyklių reikalavimų. Įvykus nelaimingam atsitikimui su Rangovo darbuotoju, nelaimingą atsitikimą tiria ir apskaito Rangovas;

7.3.7. visą Darbų atlikimo laikotarpį tinkamai kaupti, pildyti, saugoti ir tvarkyti visus Rangovo pagal Sutartį privalomus parengti/gauti, pateikti ir jam vykdant Sutartį perduotus darbų dokumentus, kitą dokumentaciją bei medžiagą. Rangovas atsako už parengtuose/užpildytuose dokumentuose pateikiamų duomenų teisingumą ir atitiktį faktinėms aplinkybėms. Rangovas praradęs, sunaikinęs, sugadinęs ar padaręs kitokią žalą tokiai dokumentacijai/medžiagai, privalo ją tinkamai atkurti ir atlyginti padarytus nuostolius;

7.3.8. statybos dokumentus perduoti Užsakovui vadovaujantis Statinio statybos dokumentų perdavimo ir priėmimo tvarkos aprašu, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 30-1861;

7.3.9. leisti Užsakovui ir/ar jo įgaliotiems asmenims bet kada tikrinti atliekamų Darbų kokybę, būdą ir naudojamas medžiagas;

7.3.10. raštu informuoti Užsakovą apie aplinkybes, kurios trukdo ir/ar gali trukdyti jam tinkamai vykdyti Sutartį nedelsiant po to, kai jis apie jas sužinojo ar turėjo sužinoti;

7.3.11. užtikrinti, kad privalomojo civilinės atsakomybės draudimo sutartis nenutrūkstamai galiotų nuo Sutarties sudarymo iki visų Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos. Jeigu, įvykus draudiminiam įvykiui, draudimo sumos neužtenka padengti visus nuostolius, Rangovas padengia nuostolius, viršijančius privalomojo civilinės atsakomybės draudimo išmokų dydį;

7.3.12. raštu pranešti apie Darbų užbaigimą, bet ne vėliau kaip prieš dvi savaites, prašant organizuoti jų priėmimą;

7.3.13. garantuoti objekte darbo ir priešgaisrinę saugą, aplinkos ekologinę apsaugą;

7.3.14. vykdant Darbus, atsakyti už eismo saugumą Darbų vykdymo zonoje. Siekiant užtikrinti eismo saugumą dangos remonto metu, naudoti kelio darbams skirtus laikinus kilnojamus įspėjamuosius, draudžiamuosius ir nukreipiamuosius kelio ženklus, atitinkančius LST 1335 ir LST 1405 standartų reikalavimus, atitvėrimus, apsaugines signalines tvoreles, automašinos kelyje privalo dirbti su įjungtais oranžinės spalvos švyturėliais, darbininkai privalo vilkėti spec. rūbus, skirtus dirbti keliuose. Automašinos, darbininkų apranga, atitvėrimai turi būti paženklinti Rangovo atributais;

7.3.15. užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Rangovo kvalifikacijos duomenys atitiktų pirkimo dokumentų reikalavimus;

7.3.16. apie vykdomus Darbus viešose vietose informuoti Vilniaus miesto bendruomenę Darbų vykdymo vietoje, tiksliai nurodant sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminus. Jei Darbų vykdymo vietos nėra konkrečios, tuomet Darbų vykdymo terminai turi būti nurodyti Užsakovo interneto svetainėje.

7.4. Rangovo teisės:

7.4.1. suderinus su Užsakovu, įrengti statybvietėje laikinus statinius, konstrukcijas ir įrenginius, sandėliuoti medžiagas, reikalingas Darbams atlikti;

7.4.2. naudoti statybos objekte atributiką, reklamuojančią jį ir subrangovus, tik iš anksto raštu suderinęs tai su Užsakovu;

7.4.3. užbaigti Darbus anksčiau Sutartyje numatyto termino.

7.5. Rangovas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Užsakovo mokėtinas sumas, be išankstinio Užsakovo rašytinio sutikimo. Be Užsakovo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

VIII. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

8.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas deramai įforminta banko besąlygiška ir neatšaukiama Sutarties sąlygų įvykdymo garantija 42000 Eur sumai, atitinkančia Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus ir pateikta Užsakovui priimtina forma.

8.2. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu – banko garantija, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 (penkias) dienas nuo pranešimo, kad Užsakovas pasinaudojo Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimu – banko garantija, išsiuntimo dienos pateikti naują Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą 8.1 punkte nurodytai sumai.

8.3. Kiekvienu atveju Užsakovui nustačius, kad Rangovas neįvykdė ar netinkamai įvykdė bet kurį įsipareigojimą pagal šią Sutartį, Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

8.4. Užsakovas, praleidęs terminą laiku atsiskaityti su Rangovu pagal šią Sutartį už atliktus Darbus, Rangovui pareikalavus moka 0,02 (dviejų šimtųjų) procento delspinigius nuo laiku nesumokėtos pinigų sumos už kiekvieną uždelstą dieną. Šalys susitaria, kad šiuo atveju palūkanos nemokamos.

8.5. Užsakovas turi teisę, įspėjęs Rangovą prieš 15 (penkiolika) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio Rangovo įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas. Nutraukus Sutartį dėl esminio jos pažeidimo, Sutarties įvykdymo užtikrinimas atitenka Užsakovui.

8.6. Jei Rangovas neatlieka Darbų šios Sutarties II dalyje nustatytais terminais bei Užsakovo ir Rangovo patvirtintu Darbų atlikimo grafiku, Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimu, taip pat Rangovas Užsakovo reikalavimu papildomai moka Užsakovui 0,02 procento delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo Sutarties 1.2 punkte nurodytos Sutarties objekto bendros preliminarios kainos su PVM.

8.7. Jei Rangovas nutraukia visus ar dalį Sutartyje numatytų Darbų be pateisinamos priežasties, Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimu.

8.8. Rangovui nepradėjus taisyti defektų pagal techninės priežiūros vykdytojo raštišką reikalavimą dėl atliktų Darbų kokybės ilgiau negu per 3 kalendorines dienas, Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimu, taip pat Rangovas Užsakovo reikalavimu papildomai moka Užsakovui 0,02 procento delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo šioje sutartyje 1.2 punkte nurodytos Sutarties objekto bendros preliminarios kainos su PVM iki bus ištaisyti defektai.

8.9. Jeigu Rangovas suderintu su Užsakovu laiku nepašalina defektų, Užsakovo nustatytų per garantinį laiką, jis atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų šalinimu.

8.10. Šalys susitaria, kad kilus teisminiam ginčui dėl atsiskaitymo už atliktus Darbus, Rangovas gali reikalauti priteisti ne didesnes kaip 5 (penkių) procentų metines palūkanas nuo nesumokėtos sumos, kaip tai numatyta LR CK 6.210 str. 1 d.

8.11. Rangovas įsipareigoja savo sąskaita atlyginti visus nuostolius Užsakovui ir tretiesiems asmenims, kurie atsirado dėl netinkamo Sutarties vykdymo ar jos nevykdymo. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patirs dėl trečiųjų asmenų tiesioginių reikalavimų, kylančių iš Rangovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį pažeidimo, įvykdymo.

IX. DARBŲ PAKEITIMAI

9.1. Darbų pakeitimai, būtini Darbams užbaigti, gali būti atliekami tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių aplinkybių ir gali apimti bet kurio techniniame projekte numatyto Darbų ar Darbų dalies montavimo, medžiagų, gaminių, konstrukcijos, įrengimo technologijos keitimą ar kitų bet kurio atskiro Darbų savybių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus, Darbų apimčių padidinimą/atsisakymą (kai tai būtina ir (ar) tikslinga), papildomus Darbus.

9.2. Nuo Sutarties Šalių nepriklausančioms aplinkybėms taip pat priskirtinos ir tokios aplinkybės, kurių atsiradimo rizikos Sutarties šalis nebuvo prisiėmusi ir negalėjo jų protingai numatyti, bei šių aplinkybių nustatymas Sutarties vykdymo metu nepažeidžia Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytų principų ir tikslų (pvz., dėl techninio projekto pakeitimų Darbai tampa nereikalingi, techniniame projekte numatytų sprendinių neįmanoma įgyvendinti).

9.3. Sutarties 9.1 ir 9.2 punktuose nurodytomis aplinkybėmis Sutarties šalys tarpusavio raštišku susitarimu gali keisti Darbų apimtis iki 20 %, kitais atvejais Sutarties Darbų apimtys keičiamos pagal Viešųjų pirkimų įstatymo procedūras, taikomas Sutarties keitimui. Esant 9.1 ir 9.2 punktuose nurodytoms aplinkybėms ir pagal 9.4. punktą įforminus Darbų pakeitimą, Sutarties kaina gali būti koreguojama padidintų/papildomų/nevykdomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo.

9.4. Darbų pakeitimai forminami tokia tvarka:

9.4.1. papildomi darbai – Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais Darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti) Darbai. Papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais (defektiniu aktu, brėžiniais ar kitais dokumentais), patvirtintais Rangovo ir Užsakovo;

9.4.2. jeigu dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, būtina/tikslinga **atsisakyti** atskiro Darbo, ar būtina/tikslinga **mažinti** Darbų apimtis, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Rangovo iki Sutarties pasirašymo Užsakovui pateiktuose sąmatiniuose skaičiavimuose esančius įkainius);

9.4.3. jeigu dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, būtina/tikslinga **padidinti** Darbų apimtis, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia papildomų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo papildomų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Rangovo iki Sutarties pasirašymo Užsakovui pateiktuose sąmatiniuose skaičiavimuose esančius įkainius);

9.4.4. jeigu dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį) būtina/tikslinga **keisti** kitu Darbu, raštu pagrindžiamos aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Rangovo iki Sutarties pasirašymo Užsakovui pateiktuose sąmatiniuose skaičiavimuose esančius įkainius, bei siūlymą dėl keistinų Darbų, t.y. vietoje nevykdytinų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą,

sudarytą pagal Rangovo iki Sutarties pasirašymo Užsakovui pateiktuose sąmatiniuose skaičiavimuose esančius įkainius ir/ar pagal Sutarties 9.5 punktą numatytais būdais apskaičiuotus įkainius Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);

9.5. Padidintų/nevykdytinų Darbų kainos apskaičiuojamos pritaikant sąmatiniuose skaičiavimuose (Darbų įkainių sąrašuose) numatytus Darbų įkainius. Jeigu Sutarties įvykdymui būtina atlikti papildomus Darbus, kurių įkainiai Sutartyje nenumatyti, papildomų Darbų įkainiai gali būti apskaičiuojami žemiau pateikiamais būdais:

9.5.1. pritaikant Sutartyje numatytą panašių Darbų įkainį;

9.5.2. išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto Darbų įkainio;

9.5.3. panaudojant Sutartyje numatyto Darbų įkainio sudėtines dalis;

9.5.4. jeigu neįmanoma pritaikyti 9.5.1, 9.5.2 arba 9.5.3 papunkčiuose nurodytus papildomų Darbų apskaičiavimo būdų, konkretaus papildomo Darbo įkainis apskaičiuojamas vadovaujantis sąmatų skaičiavimo programos [Sistela] duomenų bazėje nurodytais Darbų įkainiais, patvirtintais laikotarpiu, kada buvo nustatytas papildomų Darbų poreikis, tačiau statybos produktų ir įrenginių kaina negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos jiems įsigyti, o pridėtinių išlaidų ir pelno dydis ne didesnis nei 5% tiesioginių išlaidų.

9.6. 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 techniniam projektui (Darbų apimčiai, techninei specifikacijai, brėžiniams). Tokie pakeitimai Sutarties keitimu nelaikomi.

9.7. Rangovas, Darbų vykdymo metu sužinojęs apie techninio projekto klaidą arba techninį trūkumą, apie tai privalo nedelsdamas pranešti Užsakovui. Užsakovas, gavęs tokį Rangovo pranešimą, privalo pateikti trūkstamą informaciją, tinkamus paaiškinimus bei (jeigu reikia) įforminti pakeitimą.

9.8. Statinio statybos vadovų ir (ar) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto (toliau – statinio statybos vadovas) keitimas ar naujų skyrimas galimas, tik esant vienai iš šių priežasčių:

9.8.1. Sutartyje numatytas statinio statybos vadovas atleidžiamas, atsistatydina iš pareigų, išeina iš darbo, negali eiti savo pareigų dėl ligos ar traumos;

9.8.2. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti statybos darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų (nenumatytų) aplinkybių;

9.8.3. esant kitoms nenumatytoms pagrįstoms aplinkybėms.

9.9. Sutarties 9.8 punkte nurodytu atveju Rangovas privalo pateikti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui ir Užsakovui:

9.9.1. pagrįstą prašymą, pridedant jį pagrindžiančius dokumentus;

9.9.2. naujo statinio statybos vadovo dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus, keliamus statinio statybos vadovui.

9.10. Naujo statinio statybos vadovo paskyrimas įforminamas Rangovo įmonės vadovo įsakymu, kurio kopija pateikiama statinio statybos techninės priežiūros vadovui ir Užsakovui.

9.11. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: **UAB „Kultūros vertybių paieška“** ir **SĮ „Vilniaus planas“**.

9.12. Subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų subrangovų ar didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subrangovui galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas pasiūlyme buvo numatęs perduoti subrangovams ir tik gavus Užsakovo sutikimą. Sutarties galiojimo metu ketinant pasitelkti papildomus subrangovus, pastarieji turi būti ne mažesnės kvalifikacijos nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

9.13. Sutarties galiojimo metu subrangovų keitimas ir (ar) papildomų subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų subrangovų atsisakymas galimas, tik gavus Užsakovo sutikimą ir esant vienai iš šių priežasčių:

9.13.1. Sutartyje numatytas subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs arba jam yra iškelta bankroto byla;

9.13.2. subrangovas Rangovui atsisako atlikti jam Sutartyje numatytą darbų dalį;

9.13.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti darbų spartą dėl Darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų aplinkybių.

9.14. Sutarties 9.12 ir 9.13 punktuose nurodytais atvejais Užsakovui pateikiamas pagrįstas prašymas, pridedant jį pagrindžiančius dokumentus. Subrangovas gali pradėti vykdyti darbus, tik Rangovui gavus Užsakovo sutikimą.

9.15. Sutarties 9.12 ir 9.13 punktuose nurodytais atvejais naujas subrangovas privalo Užsakovui pateikti dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus subrangovams.

X. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

10.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

10.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t.y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, 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. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti paslaugų, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

XI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

11.2. Šalys, vykdydamos Sutarties įsipareigojimus, vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais, šia Sutartimi, „Savičiaus, Bokšto ir Išganytojo gatvių dangų kapitalinio remonto darbai“ konkurso sąlygomis bei Rangovo pateiktu pasiūlymu.

11.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti viešųjų pirkimų principai ir tikslas bei tokiems Sutarties pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

11.4 Sutartis gali būti nutraukta abiejų Šalių rašytiniu susitarimu.

11.5. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, šalys spręs derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

11.6. Sutarčiai, iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

11.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra viešа, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams.

11.8. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

11.9. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti

pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

11.10. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais. Po vieną Sutarties egzempliorių atitenka Užsakovui ir Rangovui.

XII. SUTARTIES PRIEDAI

12.1. Sąnaudų žiniaraščiai (Sutarties 1 priedas).
12.2. Darbų atlikimo grafikas (Sutarties 2 priedas).

XIII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas:
Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Įmonės kodas 188710061
Konstitucijos pr. 3, LT-09061 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000
Faksas (8 5) 211 2222
El. paštas savivaldybe@vilnius.lt
A.s. LT564010042403920304
AB DNB banko kodas 40100
PVM kodas LT887100610

Miesto ūkio ir transporto departamento
direktorius Virginijus Pauža

A. V.

Rangovas:
UAB „Kerista“
Įmonės kodas 122635779
Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius
Tel. (8 5) 213 5524
Faksas (8 5) 230 6211
El. paštas kerista@kerista.lt
A.s. LT197230000000467117
UAB Medicinos banko kodas 72300
PVM kodas LT226357716

Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

A. V.

SĮ "Vilniaus planas"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 1 Projekto dalis: **Gatves statybinė dalis**

Darbų pavadinimas: Dangų įrengimas ir ardymas

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
						vnt	viso
1	2	3	4	5	6	7	8,00
1	**Gatvių grindinio važiuojamosios dalies danga (tamsiai pilka). V dangos konstrukcijos klasė**		55cm	m^2	1200		
	1.1. Betoninės trinkelės 16x16x10cm, tamsiai pilkos	TS 6.1	10cm	m^2	1200		
	1.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	36		
	1.3. Skaldos pagrindo si. E_V2 >120MPa, Dp>103%	TS 4.3.2	15cm	m^3	180		
	1.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8	-	m^2	1200		
	1.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E_V2 >100Mpa, Dp>100%	TS 4.3.1	27cm	m^3	347		
2	**Gatvių grindinio važiuojamosios dalies danga (šviesiai pilka). V dangos konstrukcijos klasė**		55cm	m^2	382		
	2.1. Betoninės trinkelės 16x16x10cm, šviesiai pilkos, betono spalvos	TS 6.1	10 cm	m^2	382		
	2.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	11,5		
	2.3. Skaldos pagrindo si. E_V2 >120MPa, Dp>103%	TS 4.3.2	15cm	m^3	57,5		
	2.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8	-	m^2	382		
	2.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E_V2 >100Mpa, Dp>100%	TS 4.3.1	27cm	m^3	111		
3	**Akmens riedulių danga greičio mažinimo kalneliams ir gatvių pakraščiams**			m^2	270		
	3.1. Akmens rieduliai hvj_d-16cm	TS 6.3	16cm	m^3	43,2		
	3.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	8,1		
	3.3. Skaldos pagrindo si. E_V2 >120MPa, Dp>103%	TS 4.3.2	15cm	m^3	40,5		
	3.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^2	270		
	3.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E_V2 >100Mpa, **Dp>100%**	TS 4.3.1	27cm	m^2	78		
4	**Juodo akmens trinkelių danga Bokšto g. tęsiniui nuo Didžiosios g. („vėduoklė") V dangos**		55cm	m^2	93		
	4.1. Granitinės trinkelės 10x10x10cm, juodos, skeltos	TS 6.2	10cm	m^2	93		
	4.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	2,8		
	4 3. Skaldos pagrindo si. Ev_2 >120MPa, D_p>103%	TS 4.3.2	15cm	m^3	14		
	4.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^2	93		
	4.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E_{v2} >100Mpa, Dn>100%	TS 4.3.1	27cm	m^3	27		
5	**Betoninių trinkelių šaligatvių danga (betono spalvos)**		41cm	m^2	1428		
	5.1. Betoninės trinkelės 16x16x8cm, pilkos	TS 6.1	8cm	m^2	1428		
	5.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3cm	m^3	42,9		
	5.3. Skaldos pagrindo si. Ev_2 >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m^3	215		
	5.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^2	1428		
	5.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m^3	214		

UAB "EIVISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

87

6	**Pilkų granitinių trinkelių šaligatvių danga (ties Didžioji 18 ir Didžioji 20)**		41cm	m^2	170		
	6.1. Granitinės trinkelės 37.5x37.5x8cm, pilkos, lygios	TS 6.2	8cm	m^2	170		
	6.2. Išlyginamasis sl. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	5,1		
	6.3. Skaldos pagrindo sl. E_{v2} >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m^3	25,5		
	6.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^2	170		
	6.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m^3	25,5		
7	**Pilkų granitinių trinkelių šaligatvių danga (ties Didžioji 20)**		41cm	m^2	36		
	7.1. Granitinės trinkelės 10xl0x8cm, pilkos, skeltos	TS 6.2	8cm	m^2	36		
	7.2. Išlyginamasis sl. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	1,08		
	7.3. Skaldos pagrindo sl. >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m^3	5,4		
	7.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^3	36		
	7.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m^3	5,4		
8	**Granitinis gatvės bortas 100x30xl5cm „iškeltas" 7cm ir „paskandintas"**	TS 7	30cm	m	960		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15 po gatvės bortais	TS 7	20cm	m^3	48		
	Granitinis įvažiavimo gatvės bortas 100x22xl5cm	TS 7	22cm	m	63		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15 po gatvės bortais	TS 7	20cm	m^3	3,2		
9	**Granitinis vejos bortas 100x20x8cm**	TS 7	20cm	m	32,4		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15	TS 7	10cm	m^3	0,8		
10	**Veja (augalinis gruntas 15cm).**	TS 9	15cm	m^2	40		
11	**Neregių vedimo sistemos spėjamoji danga**	TS 10	41cm	m^2	32		
	11.1. Betoninės trinkelės su nerūdijančio plieno kauburėliais, pilkos	TS 10.1	8cm	m^2	32		
	11.2. Išlyginamasis sl, iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m^3	1		
	11.3. Skaldos pagrindo sl. E_{v2} >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m^3	4,8		
	11.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m^2	32		
	11.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m^3	4,8		
	Eismo organizavimo priemonės						
13	**Projektuojami stulpeliai kelio ženklams (ant stulpelių tvirtinama 12 kelio ženklų)**	TS 11.1		vnt	5		
14	**Kelio ženklų tvirtinimo prie fasadų komplektai (vietos)**	TS 11.1		vnt	20		
15	**Projektuojami kelio ženklai** (0 ir 1 ženklų dydžio grupė, labai maži ir maži)	TS 11.1					
	15.1. Įspėjamasis ženklas 120 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	4		
	15.2. Įspėjamasis ženklas 146 segmentas (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.3. Pirmumo ženklas 201 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.4. Pirmumo ženklas 203 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	2		
	15.5. Pirmumo ženklas 204 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.6. Draudžiamasis ženklas 301 (0 ženklų dydžio grupė), 4 ant pastato fasado, 1- ant stulpelio-	TS 11.1		vnt	5		
	15.7. Draudžiamasis ženklas 312 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio).	TS 11.1		vnt	1		
	15.8 Draudžiamasis ženklas 332 (0 ženklų dydžio grupė), 8 ant pastato fasado, 3- ant stulpelių)-	TS 11.1		vnt	11		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

	15.9. Nukreipiamasis ženklas 401 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1
	15.10. Nukreipiamasis ženklas 402 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1
	15.11. Nurodomasis ženklas 503 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	3
	15.12. Nurodomasis ženklas 505 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1
	15.13. Nurodomasis ženklas 506 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt.	1
	15.14. Nurodomasis ženklas 507 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1
	15.15. Nurodomasis ženklas 531 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1		vnt	1
	15.16. Nurodomasis ženklas 553 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1
	15.17. Nurodomasis ženklas 533 (1 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1		vnt	1
	15.18. Nurodomasis ženklas 534 (1 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1		vnt	1
	15.19. Papildomos lentelės 801 (0 ženklų dydžio grupė, ant fasado)	TS 11.1		vnt	5
	15.20. Papildomos lentelės 811 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1		vnt	1
	15.21. Papildomos lentelės 826 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	Tk 11.1		vnt	2
	15.22. Papildomos lentelės 832 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1		vnt	1
	15.23. Papildomos lentelės 843 (0 ženklų dydžio grupė, ant fasado)	TS 11.1		vnt	2
16	**Demontuojami stulpeliai kelio ženklams**			vnt	20
17	**Demontuojami kelio ženklai**			vnt.	46
18	**Ardoma betoninių trinkelių grindinio danga**			m^2	1050
19	**Ardoma lauko akmens grindinio danga**			m^2	123
20	**Ardoma asfalto gatvės danga**			m^2	1222
21	**Ardoma betoninių plytelių šaligatvio danga**			m^2	1190
22	**Ardomi gatvės bortai 100x30x15cm**			m	1008
23	**Iškasamas gruntas iš po ardomų dangų**			m^3	1740
24	**Gatvės atitvarai (stulpeliai)**			vnt	24
25	**Esamų ryšių ir elektros šulinių apvalių dangčių su korpusais pakeitimas stačiakampiais**			vnt	12
26	**Esamų ryšių ir elektros šulinių apvalių dangčių su korpusais pakeitimas stačiakampiais**			vnt	34
27	**Archeologinė priežiūra**			obj.	1
28	**Darbo projektas**			obj.	1
29	**Išpildomosios nuotraukos**			obj.	1
30	**Kadastriniai matavimai su patikra VĮ Registrų centre (be teisinės registracijos)**			obj.	1

VISO BE PVM: 3

PVM:

VISO SU PVM: 4

Pastaba*: geotinklo kiekiai duoti neįvertinus geotinklo persidengimo (30cm). Su persidengimais geotinklo kiekis didėja apie 20%.

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

Uždaroji akcinė bendrovė KERISTA

SĮ „VILNIAUS PLANAS"

Sąnaudų žiniaraštis Nr. E.2 **Lauko inžineriniai tinklai**

Elektrotechnikos darbai

ELEKTROS TINKLAI (UAB "VGAET" elektros tinklas)

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	Gatvių apšvietimo elektros tinklas					
1.	Metalinė apšvietimo atrama, h=6 m (perėjos apšvietimo šviestuvų 'montavimui)	TS p. 2.2.3	vnt.	1		
2.	Metalinė apšvietimo atrama, karštai cinkuota, h=6m, su 2-a gembėmis šviestuvams, su įleidžiamomis durelėmis, sandarumas IP 54. Gembės karštai cinkuotos, dekoratyvinės	TS p. 2.2.3	vnt.	2		
3.	Metalinė apšvietimo atrama, h=3 m	TS p. 2.2.3	vnt.	6		
4.	Laikiklis šviestuvo tvirtinimui ant sienos	TS p. 2.2.3	vnt.	66		
5.	Šviesos diodų LED šviestuvas skirtas pagrindinių kelių apšvietimui su 2600-3000 K koreliacinė šviesos temperatūra, Sandarumas elektrines ir optines dalies IP 66. II-os elektrosaugos klasės, maitinimo įtampa 220-240 V.	TS p. 2.2.2	vnt.	72		
5.	Kelių apšvietimo šviestuvas skirtas perėjų apšvietimui su asimetrine specialiąja mažai akinančia optika, su tobuliarine baltos šviesos 250 W (23000 lm) galingumo hibridine metalo halogenų lempa, su 2800 K koreliacine šviesos temperatūra. Sandarumas elektrines ir optines dalies IP 66. II-os elektrosaugos klasės, su paleidimo ir valdymo aparatūra (PRA), šviestuvo gaubtas antistatinio ir antivandalinio išpildymo iš atsparaus smūgiams IK > 0,8 polikarbonato, atidarymas užrakto pagalba, korpusas iš atsparaus UV polipropileno arba lieto aliuminio, gembės įleidimas šoninis (montuojamas ant perėjų apšvietimo atramų).	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
6.	Specializuotas šviestuvas skirtas perėjų signaliniam žymėjimui su specializuota optika ir signalo dažniu, su LED 2x 3 W šviesos šaltiniu Korpusas pagaminta iš sustiprinto vandalizmui ir smūgiams atsparių plastiku (IK10) Sklaidytuvas-grūdinto stiklo. Reflektorius - gryno anoduoto aliuminio. Sandarumas elektrines ir optines dalies IP 66. II-os elektrosaugos klasės su paleidimo ir valdymo aparatūra (montuojamas ant perėjų apšvietimo atramų 4,5 m aukštyje)	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
7.	Šviestuvas su 100 W galingumo natrio lempa, sandarumas >IP 65(IP 44), II-os klasės pagal apsaugojimą nuo elektros srovės poveikio, (montuojami 6m aukščio atramose)	TS p. 2.2.2	vnt.	4		
8.	220 V įtampos a/s 100 W galingumo natrio lempa	TS p. 2.2.2	vnt.	4		
9.	230 V įtampos tobuliarinė baltos šviesos E40 cokolio 250 W galingumo (23000 lm) hibridinė metalo halogenų lempa su 2800 K koreliacine šviesos temperatūra	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
10.	1 kV įtampos elektros kabelis skerspjūvio 5x16 mm^2, Cu, maksimali laidininko temperatūra esant pastoviai apkrovai 90° C, su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu	TSp. 2.1.2	km	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaitekūnas

11.	1 kV įtampos elektros kabelis skerspjūvio 3x1,5 mm^2, Cu, šviestuvų prijungimui	TSp. 2.1.2	km	0,1
12.	1 kV įtampos elektros kabelis skerspjūvio 3x10 mm^2, Cu, maksimali laidininko temperatūra esant pastoviai apkrovai 90° C, su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu	TSp. 2.1.2	km	0,011
13.	Galinė mova su antgaliais elektros kabeliui skerspjūvio 5x16 mm^2.	TS p. 2.1.2	vnt.	160
14.	Plastmasinis vamzdis Ø40 mm (klojamas sienoje po tinku iškertant vagą 60x60mm)	TSp. 2.1.4	m	570
15.	Plastmasinis vamzdis Ø25 mm (klojamas sienoje po tinku iškertant vagą 50x50mm)	TS p. 2.1.4	m	65
16.	Plastmasinis vamzdis Ø100 mm (kabelių apsaugai žemėje)	TS p. 2.1.4	m	54
17.	Polietileninė kabelių apsaugos juosta, vienam kabeliui, plotis > 100 mm.	TS p. 2.1.4	m	83
18.	Kabelio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio!, Kabelis".	TS p. 2.1.4	m	137
19.	Sujungimų dėžutė (ei. skydelis) 300x300x115 (gylis) (montuojamas pastato sienoje iškertant nišą 350x350x120mm)	TS p. 1.2.4	vnt.	68
20.	Atsišakojimo kabelinė jungtis su DIN begeliu ir 1x10 A srovės vienfazis automatinis jungiklis montuojamas sujungimų dėžėje ar atramos skydelyje.	TS p. 2.1.4	vnt.	74
21.	Atsišakojimo kabelinė jungtis montuojama sujungimų dėžėje ar atramos skydelyje.	TSp. 2.1.4	vnt.	3
22.	10 A srovės vienfazis automatinis jungiklis montuojamas atramos skydelyje.	TSp. 2.1.4	vnt.	1
23.	PVC gofruotas 0 50 mm vamzdis, skirtas kabelių apsaugai atramose	TS p. 2.1.4	m	18
24.	įžeminimo elektrodas, 0 14 mm, L=3x1,5 m (apšvietimo valdymo spintų, atramų ir metalinių konstrukcijų įžeminimui).	TS p. 2.3.3	vnt.	1
25.	Plieninė juosta, 25x4mm, cinkuota, (įžeminimo kontūrui).	TS p. 2.3.4	m	2
26.	Gelžbetoninis pamatas gatvių apšvietimo atramoms įtvirtinti	TS p. 2.2.3	vnt.	9
27.	Trosas (su 2 tvirtinimo prie mūro sienos elementais) kabelio nutiesimui tarp pastatų		m	7
28.	Esamo kabelio skerspjūvio 5x16 mm^2 išmontavimas (ištraukiant iš vamzdžio).		km	0,17
29.	Esamo kabelio skerspjūvio 5x16 mm^2 išmontavimas (nuimant nuo pastato sienos).		km	0,05
30.	Esamų šviestuvų su kronšteinais nuo sienos išmontavimas.		vnt.	17
31.	Esamos ašinės apšvietimo linijos demontažas (4 laidų linijos ilgis L=210m; kabelis ore l=41 m; kabelis grunte vamzdyje l=25m; sieninė dėžutė 1vnt.; šviestuvai 7vnt.; orinės linijos tvirtinimo taškai 14vnt)		kompl.	1
32.	Esamų sujungimo dėžučių (ei. skydelių) išmontavimas		vnt.	11
33.	Šaligatvio dangos ardymas ir atstatymas.		m^2	2
34.	Vagų užtaisymas ir užtinkavimas paklojus vamzdžius sienose ir sumontavus sienines dėžutes		m^2	50
35.	Fasadų pažeistų vietų, įrengiant vamzdynus bei montuojant sienines dėžutes, dažymas atstatant kiekvienos pažeistos vietos buvusią spalvą		m^2	60

VISO BE PVM:

PVM:

VISO SU PVM:

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiukis

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN -1

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

VANDENTIEKIS

Lauko inžineriniai tinklai

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	—V1—					
1.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ø110x6,6 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	370,0		
2.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ød75x4,5 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	7,0		
2.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ød63x3,8 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	48,0		
3.	Plieninis dėklas Ø250 ir jo tiesimas uždaru būdu (su vamzdžių prastūmimo apkabomis)	Tarpas tarp Ph7 - „12" TS poz. 4.3.7.2.	m	13,0		
4.	Dėklo galo užtaisymas, tarpas tarp Ø250 mm ir Ø110 mm vamzdžių	TS poz. 4.3.7.2.	vnt.	2		
5.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø100, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	8		
6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø50, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	2		
7.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø 100mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	10		
8.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø65mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	3		
9.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø50mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	6		
10.	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis Ø100x100, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
11.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x100, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	15		
12.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x65, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	3		
13.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x50, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	8		
14.	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė Ø100, 90°, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
15.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø100/110 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	38		
16.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø50/63 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	7		
17.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø65/75 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	3		
18.	Kalaus ketaus flanšas - mova Ø100, PN10 ketiniams vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	14		
19.	Kalaus ketaus flanšas - mova Ø50, PN10 ketiniams vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
20.	Kalaus ketaus tarpvamzdis Ø100, L=300mm, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
21.	Kalaus ketaus tarpvamzdis Ø100, L=500mm, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
22.	Apšiltintas gaisrinis hidrantas satomas kameroje Ø100 su Ø100 sklende, PN10 (hidranto aukštį tikslinti montuojant)	TS poz. 4.2.5.	Kompl	3		
23.	Esamos kameros E-167 (2.0 x 2.0m) rekonstravimas:	TS poz. 4.2.6.				
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.			

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas L≤1.0m		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratiniu korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	100
	- betonas		m^3	2
24.	Esamos kameros E-163 (2.2 x 1,6m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas L≤1.0m		vnt.	1
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratiniu korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	1
	- lipynių remontas		kg	50
	- betonas		m^3	2
25.	Esamos kameros E-36 (2.0 x 2.0m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas L≤1.0m		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratiniu korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	50
	- betonas		m^3	2
26.	Esamos kameros E-194 (2.0 x 2.0m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas L≤1.0m		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratiniu korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	100
	- betonas		m^3	2
27.	Esamų liukų išmontavimas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	8
28.	Nauji keltiniai rakinami liukai su kvadratiniais korpusais ir dangčiais	TS poz. 4.2:6.	vnt.	8
29.	Kapų su atraminėmis plokštėmis remontas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	9
30.	Llipynių remontas	TS poz. 4.3.8.	kg	400,0
31.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	13
32.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.3.	m	425,0
33.	Esamų šulinių išmontavimas Ø1,0 m	TS poz. 4.3.	vnt.	5
34.	Esamų požeminių sklendžių išmontavimas Ø100	TS poz. 4.3.		4
35.	Esamų požeminių sklendžių išmontavimas Ø50	TS poz. 4.3.	vnt.	2
36.	Esamų sklendžių šulinyje išmontavimas Ø100	TS poz. 4.3.		7
37.	Esamų sklendžių šulinyje išmontavimas Ø50	TS poz. 4.3.	vnt.	4
38.	Esamų vamzdžių Ø100mm išmontavimas gylis —2,0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.	m	272,0
39.	Esamų vamzdžių Ø50mm išmontavimas gylis —2,0 m	TS poz. 4.3.	m	51,0
40.	Esamų vamzdžių Ø60mm išmontavimas gylis —2,0 m	TS poz. 4.3.	m	10,0
41	Pasijungimo detalė prie esamo Ø50 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	7
41	Pasijungimo detalė prie esamo Ø60 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	1
42.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø65 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	3
43.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø100 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	9
44.	Prisijungimas detalė prie esamo Ø100 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	3
45.	Betonas	TS poz. 4.5.6	m	10,0
46.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 4.5.3.	m	425,0

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

	Pastaba: Visus išmontuojamus vamzdžius ir detales bei pasijungimo prie esamų vamzdžių detales tikslintis statybos metu					

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 2 **Lauko inžineriniai tinklai**

Mechaniniai darbai

VANDENTIEKIS

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	—VR1 —					
1.	Esamų vamzdžių renovavimas, įvelkant naujus PE 100 Ø280x10,7 mm, PN10 vamzdžius	TS poz. 4.2.2.2.	m	315,0		
2.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø250/280 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø250, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	2		
4.	G/b surenkamas vandentiekio šulinys Nr.1,2 Ø1,0m, $H_š$=2,75m, H_d=2,10 m	TS poz. 4.3.8	vnt.	2		
5.	G/b/ vandentiekio šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratiniu korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	2		
6.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø300 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	2		
7.	Prisijungimas prie esamo vandentiekio Ø300	TS poz. 4.2.	vnt	2		
8.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	2		
9.	Betonas	TS poz. 4.3.6	m^3	2,0		

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 3 **Lauko inžineriniai tinklai**

Mechaniniai darbai

BUITINĖ NUOTEKYNĖ

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	—F1—					
1.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė >4kN/m² Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6,0		
2.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.1 Ø0,315m įgilinimas 4,53m	TS poz. 4.3.8	vnt.	1		
2.1	PP 315mm jungiamoji knietė (dašininė atšaka)-tipas IV		vnt.	1		
2.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	4,60		
2.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1		
2.4	PVC alkūnė Ø160mm, 30°		vnt.	1		
2.5	PVC alkūnė Ø160mm, 22°		vnt.	1		
3.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.2 Ø0,315m įgilinimas 4,20m	TS poz. 4.3.8	vnt.	1		
3.1	PP 315mm jungiamoji knietė (dešininė atšaka)-tipas IV		vnt.	1		
3.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	4,20		
3.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1		
3.4	PVC alkūnė Ø160mm, 45°		vnt.	1		
3.5	PVC alkūnė Ø160mm, 30°		vnt.	1		
3.6	PVC trišakis Ø160x160mm, 45°		vnt.	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

4.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.3 Ø0,315m įgilinimas 3,55m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.8	vnt.	1	
4.1	PP 315mm praleidžiamoji kinetė - tipas I		vnt.	1	
4.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	3,60	
4.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1	
4.4	PVC alkūnė Ø200mm, 15°		vnt.	1	
4.5	Mova d160mm		vnt.	1	
5.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø150 nuotekų vamzdžio	TS poz. 4.2.	vnt.	4	
6.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø200 nuotekų vamzdžio	TS poz. 4.2.	vnt.	6	
7.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	3	
8.	Esamų g/b Ø1,0m šulinių išmontavimas	TS poz. 4.3.	vnt.	3	
9.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis ~4,0m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.	m	6,0	
10.	Esamų liukų išmontavimas	TS poz. 4.3.	vnt.	11	
11.	Nauji keltiniai rakinami liukai su kvadratiniais korpusais ir dangčiais	TS poz. 4.2.6.	vnt.	11	
12.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas Pastaba: Visas išmontuojamas detales bei pasijungimo prie esamų vamzdžių detales tikslintis statybos metu	TS poz. 3.	m	6,0	

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 4 **Lauko inžineriniai tinklai**

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. L1A2-3, 4-9 ir prieigose (Savičiaus g.))

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	—L1 —					
1.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø400mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	68,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø315mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	48,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø250mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	15,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	168,0		
5.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	37,0		
6.	Polivinilchloridinis trišakis Ø250x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1		
7.	Polivinilchloridinis trišakis Ø315x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	3		
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø400x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6		
9.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 45° (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	3		
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° (nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	61		
11.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø400mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6		
12.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø315mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	34		
13.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø250mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	4		
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	16		
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø160mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	10		
15.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.1 Ø1,5m įgilinimas ~1,80m, Hd=1,20m (tikslintis statybos metu)	LK2 Sch. VIII TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

16.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.2 Ø1,0m įgilinimas 1,48m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
17.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.3 Ø1,0m įgilinimas 1,50m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.4,6 Ø1,0m įgilinimas 1,65m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	2	
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.5 Ø1,0m įgilinimas 1,61 m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
20.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.7 Ø1,0m įgilinimas 1,62m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.8 Ø1,0m įgilinimas 1,42m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV	vnt.	1	
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.9 Ø1,5m įgilinimas 1,61 m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
23.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (ØišO,437m) Hš=1,45m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	3	
24.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	5	
25.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
26.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grotelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	10	
27.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratiniu korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	9	
28.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	9	
29.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.2.	m	336,0	
30.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	300,0	
31.	Prisijungimas prie anksčiau suprojektuotos lietaus nuotekynės	šul. Nr. 1, L1A1, L1A2, L1A3, L1A4	vnt.	5	
32.	Anksčiau suprojektuotų lietaus nuotekynės šulinėlių rekonstravimas (tikslintis statybos metu)	šul. Nr. L1A1, L1A2, L1A3, L1A4 TS poz. 4.3.8.	vnt.	4	
33.	Pasijungimas prie esamų lietvamzdžių (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.	vnt.	29	
34.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 4.3	vnt.	12	
35.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis ~2,0-4,5 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3	m	65,0	

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 5 **Lauko inžineriniai tinklai**

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. 9-19, 31-34 ir prieigose (Bokšto g.))

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR*	
					vieneto	viso kiekio
	—L1—					
1.	Polipropileniniai (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai SN8 DN/ID 600mm, atsparumo klasė ≥8kN/m2	TS poz. 4.2.2.4.	m	155,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø315mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	15,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø250mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	26,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	127,0		
5.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	10,0		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

6.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥8kN/m2 Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3. nuo liet.šul. Nr. 12,14,15 į šul. Nr. 13,19	m	12,0
7.	Polipropileninis trišakis Ø600x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	10
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 45° (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2
9.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° ((nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	53
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 22° ((nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
11.	Polivinilchloridinis trišakis Ø315x315mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
12.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø315mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
13.	Protarpinis polipropileniniam vamzdžiui Ø600mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	20
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø315mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	4
15.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø250mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	4
16.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	13
17.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø160mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	7
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.10 Ø1,0m įgilinimas ~2,01 m, Hd=1,50m (tikslintis statybos metu)	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.11 Ø1,0m įgilinimas 2,02m, Hd=1,5m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
20.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.12 Ø1,5m įgilinimas 2,03m, Hd=1,5m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.13 Ø1,5m įgilinimas 1,61 m, Hd=1,2m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.14 Ø1,0m įgilinimas 1,70m, Hd=1,2m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
23.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.15 Ø1,0m įgilinimas 1,71 m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
24.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.16 Ø1,5m įgilinimas 1,60m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
25	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.17 Ø1,5m įgilinimas 1,66m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
26.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.18 Ø1,5m įgilinimas 1,50m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
27.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.19 Ø1,0m įgilinimas 1,50m, Hd=1,20m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
28.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.31 Ø1,5m įgilinimas 3.50m, Hd=2,7m (tikslintis statybos metu)	LK2 Sch. VIII TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
29.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.32 Ø1,0m įgilinimas 1.50m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8..	vnt.	1
30.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.33 Ø1,0m įgilinimas 1.57m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
31.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.34 Ø1,0m įgilinimas 1,48m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
32.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.35 Ø1,0m įgilinimas 1.45m, Hd=0,9m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
33.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øišo,437m) $H_š$=1,30m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
34.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øišo,437m) $H_š$=1,40m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	2
35.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øišo,437m) $H_š$=1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	3
36.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øišo,437m) $H_š$=1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
37.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grotelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	7

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

38.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratiniu korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	15	
39.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	15	
40.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.2	m	345,0	
41.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	312,0	
42.	Prisijungimas prie esamos Ø1000mm lietaus nuotekynės	šul. Nr. 31	vnt.	1	
43.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 3.	vnt.	1	
44.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis 2,0~4.0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 3.	m	15	

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 6 **Lauko inžineriniai tinklai**

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. 19-Ž ir prieigose (Išganytojo g. iki išleistuvo)

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—L1—					
1.	Polipropileniniai (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai SN8 DN/ID 600mm, atsparumo klasė ≥8kN/m2	TS poz. 4.2.2.4.	m	195,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	65,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥8kN/m2 Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	10,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥4kN/m2 Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	23,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė ≥8kN/m2 Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3. Nuo lietaus šul. Nr.16 į šul Nr.20	m	3,0		
5.	Plieninis dėklas Ø800 ir jo tiesimas uždaru būdu (su vamzdžių prastūmimo apkabomis)	Tarpas tarp š. Nr.24- 25 TS poz. 4.3.7.2.	m	21,0		
6.	Dėklo galo užtaisymas, tarpas tarp Ø800mm ir Ø600mm vamzdžių	TS poz. 4.3.7.2.	vnt.	2		
7.	Polipropileninis trišakis Ø600x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.4	vnt.	4		
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2		
9.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2		
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° ((nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	20		
11.	Protarpinis polipropileniniam vamzdžiui Ø600mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	23		
12.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	11		
13.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.20 Ø1,0m įgilinimas 1,54m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
14.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.21 Ø1,5m įgilinimas 1,60m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV- TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
15.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.22 Ø1,5m įgilinimas 1,98m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
16.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.23 Ø1,5m įgilinimas 1,80m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
17.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.24 Ø3,0m įgilinimas 4,37m, Hd=3,6m/Hkr=2,77m, Hkr=2,66m, Hkr=2,47m	LK2 Sch. XII TS poz. 4.3.8. TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.25 Ø1,5m įgilinimas 4,04m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.26 Ø1,5m įgilinimas 4,05m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

20.	Monolitinė g/b kamera Nr.27 2,5x3,5m Hb=4,50m, Hd=2,40m	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.28 Ø1,5m įgilinimas 3.47m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.29 Ø1,5m įgilinimas 3.46m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
23.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.30 Ø1,5m įgilinimas 3.32m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
24.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,40m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
25.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,45m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
26.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	2	
27.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) $H_š$=1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
28.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grotelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	5	
29.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratiniu korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	5	
30.	Ketinis plaukiojantis, rakinamas g/b lietaus nuotekų šulinio apvalus liukas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	6	
31.	Lietaus nuotekų apskaitos mazgas:	TS poz. 4.6.4			
	-PVC latakas P&B DN600 su tvirtinimais jutikliui, Q=475l/s		kompl.	1	
	- Kontroleris su jutikliu ir automatiniu maitinimu		kompl.	1	
	-GSM modemas informacijos perdavimu į UAB "Grinda" dispečerinę		kompl.	1	
32.	Plieninė cinkuota rakinama spinta su pamatu automatinio maitinimo šaltinio , GSM modemo bei naftos produktų singnalizatoriaus smontavimui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	1	
33.	Plastikinis Ø40 mm vamzdis kontrolinio kabelio paklojimui	TS poz. 4.2.6.	m	12,0	
34.	Išleistuvo žiočių Ž įrengimas:	TS poz. 4.3.			
34.1	Atraminė sienutė:				
	- betonas C 30/37, W8, F200		m^3	8,2	
	- armatūra S400 (100 kg/m3)		kg	820	
34.2	Dugnas:				
	- betonas C 30/37, W8, F200		m^3	2,15	
	- armatūra S400 (80 kg/m3)		kg	172	
	- paruošiamasis betono sluoksnis C8/10		m^3	0,75	
	- sutankintas smėlio-žvyro mišinys t=1.2m		m^3	15	
34.3	Vertikali hidroizoliacija:				
	- 2 sluoksnių teptinė hidroizoliacija		m^2	28	
35.	Lietaus nuotekų valymo įrenginys: naftos skirtuvas su integruotu smėlio/ purvo nusodintuvu, automatiniu uždoriu, apvedimo linija ir naftos teršalų signalizatoriumi Qvalyt.=95 l/s, Q prat.max= 475 l/s	TS poz. 4.6.3.	kompl.	1	1
36.	Atraminė plokštė lietaus nuotekų valymo įrenginiams	TS poz. 4.6.3.			
36.1	Paruošiamas betono C8/10 sluoksnis h = 100mm		m^3	2,5	
36.2	Monolitinio g/b plokštė h=350mm (su paviršiaus išlyginimu):				
	- betonas C25/30		m^3	8,5	
	- armatūra S400 klasės		kg	640	
37.	Lietaus nuotekų valymo įrenginių tvirtinimas:	TS poz. 4.6.3			
37.1	Ankeriai M30 iš armatūros plieno S500,-13,0kg/vnt		vnt.	6	
37.2	Smeigė M30 iš armatūrinio plieno S500,-2,0kg/vnt		vnt.	6	
37.3	Plieninės tvirtinimo juostos - 8x70mm, L=4,3m, 30kg/vnt		vnt.	3	

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

37.4	Įsukamoji tvirtinimo įvorė su vidiniu sriegiu M30		vnt.	6	
37.5	Minkšta tarpinė (pvz.: guma, pvc, polistirolas ar kt.)		m^2	6,9	
37.6	PVC tarpinė tarp plieninių tvirtinimo juostų ir įrenginio-5x1 OOmm, L=3,1m		vnt	6	
38.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	11	
39.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 3.	m	299,0	
40.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	281,0	
41.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 3.	vnt.	3	
42.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis 2,0~4.0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 3.	m	35	

VISO BE PVM:

IŠ VISO BE PVM:

PVM:

IŠ VISO SU PVM:

Uždaroji akcinė bendrovė

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

SĮ „VILNIAUS PLANAS*[1]

Sąnaudų žiniaraštis Nr. **Statybos darbų organizavimo dalis**

LAIKINAS VANDENTIEKIS

Statybos darbų organizavimas

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina *EUR,*	
					vieneto	viso kiekio
	Laikino vandentiekio įrenginio darbų ir medžiagų kiekiai					
1.	Vamzdžių PE100d63 montavimas ir išmontavimas		m	320		
2.	Naudojamų naujų vamzdžių kiekis, įvertinant jų naudojimą 3 kartus		m	110		
3.	Plieniniai loviai Nr. 18 vamzdžių apsaugai įvažiavimuise (montavimas ir išmontavimas)		m	40		

VISO BE PVM:

PVM:

VISO SU PVM:

Preliminari pasiūlymo kaina, be PVM	**746.491,74**
21% PVM	**156.763,27**
Bendra preliminari pasiūlymo kaina su PVM	**903.255,01**

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

UAB Kerista
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KERISTA"
Kodas 122635779, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, tel. 213 55 24, faks. 230 62 11atsisk. sąskaita LT197230000000467117.
UAB "Medicinos bankas" Kirtimų fil. banko kodas 72300, PVM mok. kodas LT226357716, www. kerista.lt, kerista@kerista.lt

SERTIKA ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

Sutarties 2 priedas

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

Darbų atlikimo grafiko forma

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Darbus atliks	Darbų apimtys (fiziniais vienetais)	Metai	2016																				2017											
				Mėnuo	7				8				9				10				11				12				1				2				3			
				Savaitė	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**1 etapas (Bokšto g.(nuo Latako g.) - Išganytojo g.)**																																					
	Dangų ardymas ir įrengimas	UAB "Kerista", UAB „Kultūros vertybių paieška“ SĮ "Vilniaus planas"	1 kompl.																																			
	Elektros tinklai (UAB "VGAET" elektros tinklas)	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Lauko inžineriniai tinklai	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Laikinas vandentiekis	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
2	**2 etapas (Bokšto g.(nuo Išganytojo g. iki Savičiaus g.))**																																					
	Dangų ardymas ir įrengimas	UAB "Kerista", UAB „Kultūros vertybių paieška“ SĮ "Vilniaus planas"	1 kompl.																																			
	Elektros tinklai (UAB "VGAET" elektros tinklas)	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Lauko inžineriniai tinklai	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Laikinas vandentiekis	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
3	**3 etapas (Savičiaus g.)**			-																																		
	Dangų ardymas ir įrengimas	UAB "Kerista", UAB „Kultūros vertybių paieška“ SĮ "Vilniaus planas"	1 kompl.																																			
	Elektros tinklai (UAB "VGAET" elektros tinklas)	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Lauko inžineriniai tinklai	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			
	Laikinas vandentiekis	UAB "Kerista"	1 kompl.																																			

Generalinis direktorius
(įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

Edmundas Vaičiulis
(vardas ir pavardė)

26

Sutarties 2 priedas