

RANGOS DARBŲ SUTARTIS

2023 m. kovo _____ d. Nr. _____
Kupiškis

Kupiškio rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188774975, kurios registruota buveinė yra Vytauto g. 2, LT-40115 Kupiškis, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama administracijos direktoriaus pavaduotojos, pavaduojančios administracijos direktorių Ingridos Bernatavičienės, veikiančios pagal Kupiškio rajono savivaldybės administracijos nuostatus, (toliau - **Užsakovas**), ir **UAB „ROKMELSTA“**, juridinio asmens kodas 173726394, kurios registruota buveinė yra Durpyno g. 2, Kavoliškio k., LT-42345 Rokiškio r., duomenys apie įmonę/bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Jono Smalinsko, veikiančio pagal įmonės/bendrovės nuostatus/įstatus (toliau - **„Rangovas“**), toliau kartu šioje sutartyje vadinami - „**Šalimis**“, o kiekvienas atskirai - „**Šalimi**“, sudarė šią atlikimo sutartį, toliau vadinamą - „**Sutartimi**“, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų:

Sutarties sąvokos:

Darbai – darbai, kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas.

Darbo diena – bet kuri savaitės diena nuo pirmadienio iki penktadienio imtinai, išskyrus tuos atvejus, kai pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus tokia savaitės diena yra pripažįstama švenčių diena.

Darbų priėmimo-perdavimo aktas – dokumentas, įforminantis tinkamą Darbų priėmimo-perdavimo faktą.

Užsakovas – Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nurodyta perkančioji organizacija, užsakanti Sutarties sąlygose nurodytus darbus.

Rangovas – ūkio subjektas, kuriuo gali būti fizinis asmuo, privatus ar viešasis juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, galinti atlikti **Valstybei nuosavybės teise priklausančių griovių bei juose esančių statinių remonto** darbus.

Raštu – reiškia bet kokią informacijos išraišką žodžiais arba skaičiais, kurią galima perskaityti, atgaminti ir perduoti. Šis terminas apima ir elektroninėmis priemonėmis perduotą ir saugomą informaciją.

Sutarties kaina – suma, kurią Užsakovas pagal Sutartį turi sumokėti Rangovui už tinkamai atliktą darbą, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą darbų atlikimo terminą atlikti ir perduoti **Valstybei nuosavybės teise priklausančių griovių bei juose esančių statinių remonto darbus** (toliau – Darbai) kaip numatyta Sutartyje bei ištaisyti defektus, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą.

1.2. Ši Sutartis įsigalioja kitą dieną po pasirašymo dienos ir galioja iki visiško šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet neilgiau kaip 18 mėn.

1.3. Rangovas per 5 d. d. po sutarties įsigaliojimo pateikia užpildytas lokalines sąmatas pagal darbų kiekių žiniaraščius Nr.1 ir Nr.2 dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu ir pateikia Užsakovui.

2. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

2.1. Pradinė sutarties vertė (Sutarties kaina) yra lygi konkurso būdu pasiūlytai kainai su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM), nurodytai už visą pirkimo dokumentuose ir sutartyje nurodytą perkamų Darbų apimtį.

Sutarties kaina yra 51 788,00 (penkiasdešimt vienas tūkstantis septyni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni) eurų su PVM, iš kurių PVM sudaro 8 988,00 (aštuoni tūkstančiai

devyni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni) eurai. Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

2.2. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara, taikant Kainodaros taisyklių nustatymo metodiką, patvirtintą VPT direktoriaus 2017-06-28 įsakymu Nr. 1S-95 (TAR, 2017-06-28, Nr. 10886). Bet koks kiekis, kuris gali būti nustatytas Darbų kiekių žiniaraščiuose ar Projekto dokumentuose – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose, jeigu jie pateikiami, – yra orientacinis (projektinis) ir neturi būti laikomas faktiniu ir tikslu Darbų, kuriuos Rangovui reikia atlikti, kiekiu. Avansiniai mokėjimai nenumatomi.

2.3. Rangovas privalo pateikti Užsakovui atliktų darbų akto du egzempliorius ir PVM sąskaitą faktūrą. Užsakovas, gavęs šiame punkte nurodytus dokumentus, per 10 dienų privalo patvirtinti pasirašydamas atliktų darbų aktą išskyrus atvejus, jeigu:

2.3.1. 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)

2.3.2. 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.

2.3.3. Rangovas PVM sąskaitą–faktūrą / sąskaitą–faktūrą privalo pateikti naudojantis VĮ Registrų centro administruojama elektronine paslauga „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu. Paslauga yra apmokama Lietuvos Respublikos finansų ministro nustatyta tvarka.

2.4. 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.

Už tinkamai ir faktiškai atliktus Darbus, Užsakovas privalo mokėti Rangovui sumą, patvirtintą Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose per 30 dienų nuo Rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų patvirtinimo.

Jeigu Rangovas negauna mokėjimo, Sutartyje nurodytu terminu, tai jis turi teisę į delspinigius.. Delspinigių dėl vėluojančio mokėjimo dydis – 0,05 proc. nuo laiku neapmokėtos sumos per dieną.

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

2.5.1 pagal 2.5 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:

1) pritaikant Sutartyje numatytą Darbų kainą (jei Sutartyje nustatyti tam tikrų konkrečių darbų įkainiai), jei įmanoma:

2) pritaikant Sutartyje numatytą panašių darbų įkainius, arba

3) išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio, arba

4) panaudojant Sutartyje numatyto įkainio sudėtines dalis. Taikant šį papildomų darbų įkainio nustatymo metodą remiamasi sutartyje numatytais įkainiais arba įkainių išskaidymu.

5) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinių išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės a) už Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo (toliau – Rekomendacijos) numatytą resursų poreikį ir nustatytas kainas arba b) už bendrą vidutinę rinkos kainą, tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinių išlaidų ir pelno dydis ne didesni nei 5 % tiesioginių išlaidų.

Jei papildomų darbų kaina rangovo grindžiama Rekomendacijomis, nurodomas jų pavadinimas ir registravimo data. Pagrindžiant įkainių nustatymą papildomų ir keistinių Darbų kainos skaičiuojamos laikotarpiu, kada buvo nustatytas papildomų Darbų poreikis, o nevykdomų Darbų

kainos skaičiuojamos Sutarties sudarymo laikotarpiu.

Jei papildomų darbų kaina Rangovo grindžiama vidutine rinkos kaina, Užsakovo atstovas pateiktą papildomų darbų kainą palygina su vidutine rinkos kaina, kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų.

2.5..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 suma 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:

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

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)

2.5.3. Sutarties kaina dėl statybos sąnaudų elementų kainų pokyčio didinama arba mažinama, jeigu Lietuvos Respublikos statistikos departamento (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiamo statybos sąnaudų elementų kainų indekso (statinių grupė – negyvenamieji pastatai), reikšmė pakinta daugiau kaip 5 proc. nuo sutarties pasirašymo. Tokiais atvejais sutarties kaina perskaičiuojama kas 6 mėnesius, jeigu šis pokytis yra didesnis negu 5 proc. Sutarties kaina perskaičiuojama taip:

Dėl statybos sąnaudų elementų kainų padidėjimo daugiau kaip 5 procentų pagal šią formulę:

$SN = A + K \cdot (SS - A)$, kur

SN – Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM);

SS – Sutarties kaina sutarties pasirašymo diena (su PVM);

A - Atliktų ir priimtų darbų vertė (su PVM) iki paskutinio perskaičiavimo;

K - Indekso pokyčio koeficientas, kuris apskaičiuojamas taip: $K = IPb/IPr - 0,05$, kur:

IPr – Indekso reikšmė Sutarties pradžioje;

IPb – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje (pagal naujausius Lietuvos Respublikos statistikos departamento pateiktus duomenis).

Dėl statybos sąnaudų elementų kainų sumažėjimo daugiau kaip 5 procentų pagal šią formulę:

$SN = A + K \cdot (SS - A)$, kur

SN – Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM);

SS – Sutarties kaina sutarties pasirašymo diena (su PVM);

A - Atliktų ir priimtų darbų vertė (su PVM) iki paskutinio perskaičiavimo;

K - Indekso pokyčio koeficientas, kuris apskaičiuojamas taip: $K = IPb/IPr + 0,05$, kur:

IPr – Indekso reikšmė Sutarties pradžioje;

IPb – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje (pagal naujausius Lietuvos Respublikos statistikos departamento pateiktus duomenis).

Šalys privalo sudaryti susitarimo dėl Sutarties kainos dėl kainų lygio pokyčio perskaičiavimo per 5 darbo dienas nuo Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą (įkainius) pateikimo dienos.

2.5.4. 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. Trišalės sutarties dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu pasirašymas nekeičia Rangovo atsakomybės dėl Sutarties vykdymo.

3. ATLIKIMO TERMINAI

3.1. Darbų atlikimo terminas – **16 mėnesiai nuo Užsakovo pateikto darbų užsakymo Rangovui pateikimo dienos**. Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus darbus įskaitant baigiamuosius bandymus {jeigu taikoma}, kurių rezultatai yra teigiami.

3.2. Užsakytų Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus Rangovo užbaigti visi Užsakovo pateikti užsakymo Darbai, atlikti baigiamieji bandymai {jeigu taikoma}, ištaisyti defektai, kai pateikiama pasirašytas Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

3.3. Sutartyje nurodytas Darbų atlikimo terminas, ne dėl Rangovo kaltės kai Darbų atlikimas buvo sustabdytas, gali būti pratęstas vieną kartą, bet ne ilgesniam kaip 1 mėnesio laikotarpiui.

4. ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. Vykdydamos Sutartį, Šalys vadovaujasi, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus, Sutarties nuostatomis, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir kitais teisės aktais.

4.2. Užsakovas įsipareigoja:

- 4.2.1. sumokėti Sutarties kainą Sutarties 3 skyriuje nustatyta tvarka ir terminais;
- 4.2.2. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
- 4.2.3. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.
- 4.2.4. Užsakovas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

4.3. Rangovas įsipareigoja:

4.3.1. kad pirkimo sutarčiai vykdyti turi teisę verstis atitinkama veikla ir ją vykdys tik tokią teisę turintys asmenys;

4.3.2. atlikdamas Darbus vadovautis LR melioracijos įstatymu, Statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais darbų atlikimo tvarką;

4.3.3. laiku, greitai ir kokybiškai atlikti Užsakovo pateiktus, su Valstybės žemės fondu suderintus Darbus;

4.3.4. Pirkimui pateiktame pasiūlyme praleistus, sumažintus arba neįkainuotus atskirus darbus ir medžiagas bei naudojant numatytą technologiją atlikti savo lėšomis;

4.3.5. Sutarties Darbus atlikti kokybiškai, laikantis esamų normų ir taisyklių, standartų, papildomų techninių Sutarties sąlygų reikalavimų;

4.3.6. savarankiškai apsirūpinti Darbų atlikimui reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą medžiagų kokybę;

4.3.7. prižiūrėti Darbų atlikimo aikštelę, apvažiavimo ir privažiavimo kelius, jei jais vyksta autotransporto eismas;

4.3.8. Darbus atlikti pagal galiojančias statybos taisykles;

4.3.9. pateikti Užsakovui atliktų Darbų perdavimo ir priėmimo aktą ir pažymą apie atliktus darbus;

4.3.10. Darbams naudoti tik naujas medžiagas. Garantuoti medžiagų, gaminių ir dirbinių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus, organizuoti sandėliavimą ir apsaugą;

4.3.11. garantuoti objekte darbo saugumą ir apstatymą kelio ženklais, priešgaisrinę ir aplinkos ekologinę apsaugą bei darbo higieną Darbų atlikimo aikštelėje, taip pat nepažeisti trečiųjų

asmenų interesų;

4.3.12. atlikti Darbus tvarkingai, neteršiant teritorijos, laiku pašalinti Darbų vykdymo metu sukauptas atliekas iš Darbų atlikimo teritorijos. Visas po valymo Darbų likusias ar jos metu išgautas medžiagas šalinti taip, kad nekenktų aplinkai, o tai patvirtinančius dokumentus pateikti kartu su Darbų priėmimo perdavimo aktais;

4.3.13. keisti patvirtintus projektinius sprendimus tik nevirsijant Darbų sutartinės kainos ir tik gavęs Užsakovo, techninės priežiūros ir Sutarties vykdymo prižiūrėtojų suderinimus;

4.3.14. tais atvejais, kai iki perdavimo – priėmimo aktų pasirašymo įvykus draudimui įvykiui Darbų rezultatai yra sunaikinami ar sugadinami, Rangovas šiuos darbus privalo atlikti iš naujo savo lėšomis ir rizika;

4.3.15. dalyvauti atiduodant objektą naudoti;

4.3.16. savo lėšomis pašalinti paaiškėjusius Darbų trūkumus per Šalių sutartą laiką, Darbų atlikimo metu bei per garantinį laikotarpį.

4.4. Rangovas neturi teisės savo įsipareigojimų, susijusių su Sutarties vykdymu, perduoti tretiesiems asmenims.

4.5. Visi Darbų atlikimo vietoje dirbantys asmenys – įdarbinti pagal darbo sutartį, vykdytys savarankišką veiklą ir komandiruoti į Lietuvą iš kitų šalių – privalo turėti skaidriai dirbančiojo asmens identifikavimo kodą.

5. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS

5.1. 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.

5.2. 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 sutartinio Rangovo įsipareigojimo neįvykdymu.

6. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

6.1. Už neįvykdytą Sutartį Šalių nustatyto laiku arba už kitokius Sutarties pažeidimus:

6.1.1. Užsakovas:

6.1.1.1. nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus Darbus nustatyto laiku, moka Rangovui 0,05 proc. neapmokėtų Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradami skaičiuoti kitą dieną nuo 3.1. punkte nurodyto termino pabaigos iki pilnų Užsakovo įsipareigojimų įvykdymo dienos.

6.1.1.2. nutraukęs Sutartį ne dėl Rangovo kaltės, atlygina Rangovui jo turėtas pagrįstas Darbų atlikimo išlaidas ir nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu;

6.1.2. Rangovas:

6.1.2.1. uždelsęs Užsakovo užsakytus Darbų atlikimą ilgiau nei 1 mėnesį, o esant Darbų atlikimo termino pratęsimui 1 mėnesiui, ilgiau nei 2 mėnesius ir Užsakovui pareikalavus moka 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo visos Sutarties kainos, nurodytos šioje Sutartyje, už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradami skaičiuoti kitą dieną nuo numatytų Darbų atlikimo pabaigos. Delspinigiai baigiami skaičiuoti Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dieną. Delspinigių nebus reikalaujama, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo.

6.1.2.2. nurodytu laiku nepašalinęs defektų, nustatytų per Sutarties galiojimo laiką bei per garantinį laiką, moka Užsakovui 50 (penkiasdešimties) proc. tokių Darbų vertės dydžio baudą ir atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų šalinimu.

6.1.2.3. Delspinigiai negali būti reikalaujami, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo:

6.1.2.3.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų);

6.1.2.3.2. pakeitimų atliekamų vadovaujantis Sutarties sąlygų 9 skyriaus nuostatomis;

6.1.2.3.3. bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui.

6.1.2.3.4. Užsakovas, raštu nurodė, jog – sustabdytas finansavimas arba trūksta finansavimo; papildomi archeologiniai tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti; trečiųjų šalių įtaka; kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu.

6.2. Užsakovas Rangovo baudas ir delspinigius išskaičiuoja iš Rangovui mokėtinų sumų.

6.3. Delspinigių ar baudos sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo prievolės atlikti Darbus.

7. NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE –MAJEURE) APLINKYBĖS

7.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pvz.: Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalių veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

7.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

7.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

8. GINČŲ SPRENDIMAS

8.1. 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. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

9. SUTARTIES PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMO TVARKA

9.1. Sutartis gali būti keičiama vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

9.2. Sutartis gali būti pakeista ir (ar) papildyta tik Šalių rašytiniu susitarimu.

9.3. 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 Sutarties Šalys pasilieka teisę laikinai sustabdyti Sutarties vykdymą, o galutinis Darbų atlikimo terminas tokiu atveju bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui.

9.4. Rangovas pakeitimus pradeda vykdyti iš karto, įsigaliojus Sutarties pakeitimui. Sutarties pakeitimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos.

9.5. Jeigu darbų vykdymo metu Užsakovas arba Rangovas nusprendžia, kad netikslinga toliau tęsti Darbus, jis privalo prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų pranešti kitai Šaliai apie pageidavimą sustabdyti Darbų atlikimą. Tokiu atveju Šalys privalo per 10 (dešimt) kalendorinių dienų spręsti klausimą dėl Sutarties nutraukimo.

9.6. Jeigu Sutartis nutraukiama vienašališkai, Sutartį nutraukusi Šalis moka antrai šaliai išlaidas, patirtas dėl šios Sutarties nutraukimo.

9.7. Sutartis gali būti nutraukta anksčiau laiko, Šalims susitarus ir tai įforminus abiejų Sutarties šalių pasirašytu susitarimu.

9.8. Kiekviena Šalis dėl kitos Šalies Sutartyje numatytų įsipareigojimų nevykdymo turi teisę nutraukti Sutartį, prieš tai įspėjusi kitą Šalį prieš 30 kalendorinių dienų. Tokiu atveju Šalis, dėl kurios kaltės Sutartis nutraukiama, privalo atlyginti kitai Šaliai nuostolius dėl Sutarties nutraukimo.

10. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

10.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas netesybomis (bauda). Jei Rangovas neįvykdytų Sutartyje numatytų įsipareigojimų, Užsakovui pareikalavus, Rangovas per vieną mėnesį nuo minėtų aplinkybių paaiškėjimo dienos turės sumokėti Užsakovui baudą, kurios dydis 5 proc. Sutarties kainos be PVM.

11. SUTARTIES PRIEDAI

11.1. Neatskiriama Sutarties dalis yra priedai:

1 priedas – Techninė specifikacija;

2 priedas – Pasiūlymas pirkimui.

11.2. Sutarties vykdymo metu, Sutarties nustatyta tvarka sudaryti Sutarties pakeitimai, papildymai yra neatskiriamos Sutarties dalys.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1. Pasirašius Sutartį nuo Darbų vykdymo pradžios iki jų pabaigos Sutarties vykdymo kontrolei Šalys skiria šiuos atsakingus darbuotojus:

12.1.1. Rangovas: direktorius Jonas Smalinskas, tel. (8 698) 04 670, el. p.: info@rokmelsta.lt

12.1.2. Užsakovas: Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vyr. specialistas Rimantas Bimbiris, tel. Nr. (8 459) 35611, 8 612 26164, el. p. rimantas.bimbiris@kupiskis.lt

12.2. Sutarčiai vykdyti nebus pasitelkti subrangovai (subtiekėjai).

12.2.1 Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradedama vykdyti, Rangovas įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Rangovas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

12.2.2. Rangovas gali keisti Sutarties priede nurodytus subtiekėjus tik prieš tai raštu pranešęs Užsakovui apie tokio keitimo būtinybę ir gavęs jo raštišką sutikimą.

12.2.3. Rangovas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti subtiekėjo, numatyto Sutarties priede, pakeitimą, nurodydamas tokio keitimo motyvus.

12.2.4. Jei subtiekejui Pirkimo dokumentuose buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai arba subtiekęjas buvo pasitelktas pagrindžiant tiekėjo pasiūlymo atitikimą Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniams reikalavimams, keičiamas subtiekęjas turi atitikti atitinkamus Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir neturi būti Viešųjų pirkimų įstatyme numatytų pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekęjo padėtis atitinka bent vieną pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Rangovas per Užsakovo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekęją reikalavimus atitinkančiu subtiekeju.

12.2.5. Užsakovui sutikus su subtiekęjo pakeitimu, Užsakovas kartu su Rangovu raštu sudaro susitarimą dėl subtiekęjo pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

12.3. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties ir Sutarties pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas – Viešųjų pirkimų ir strateginio planavimo skyriaus vedėjo pavaduotoja Rasa Aukštikalnienė, tel. (8 459) 35 701, el. p. rasa.aukstikalniene@kupiškis.lt.

12.4. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba ir Šalių pasirašyta el. parašais. Visais su Sutarties įgyvendinimu susijusiais klausimais Šalys privalo susirašinėti ir bendrauti lietuvių kalba.

12.5. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai.

13. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR MOKĖJIMO REKVIZITAI

UŽSAKOVAS

Kupiškio rajono savivaldybės administracija

Juridinio asmens kodas: 188774975;
Adresas: Vytauto g. 2, LT-40115 Kupiškis;
A/s LT38 4010 0434 0016 3105
Luminor Bank AB
Banko kodas 40100
Tel. (8 459) 35503;
Faksas: (8 459) 35510;
El. paštas: savivaldybe@kupiskis.lt;
Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
Pavadojanti administracijos direktorių

Ingrida Bernatavičienė

A.V.

RANGOVAS

UAB „ROKMELSTA“

Juridinio asmens kodas 173726394
PVM mokėtojo kodas LT737263917
Adresas: Durpyno g. 2, Kavoliškio k.,
LT-42345 Rokiškio r.
A. s. LT707044060003077424
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
Tel. (8 458) 68003
El. paštas: info@rokmelsta.lt

Direktorius

Jonas Smalinskas

A.V.

2023 m. kovo ____ d. rangos darbų sutarties
Nr. _____
1 priedas

MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO DARBAI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. **Užsakovas** - Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis.
- 1.2. **Vykdytojas/Rangovas** - fizinis arba juridinis asmuo, Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka laimėjęs viešąjį pirkimą.
- 1.3. **Finansavimo šaltinis** - Lietuvos Respublikos 2023 m. valstybės biudžeto specialiosios tikslinės dotacijos lėšos, skirtos melioracijos funkcijoms vykdyti.
- 1.4. **Pirkimo objektas:**
 - 1.4.1. Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remonto darbai – 2,89 km;
 - 1.4.2. Kupiškio rajono Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 ir juose esančių statinių remonto darbai – 2,79 km
- 1.5. **Darbų atlikimo vieta :**
 - 1.5.1. Kupiškio rajono savivaldybė, Salamiesčio ir Adomynės kadastrinės vietovės.
- 1.6. Griovių remonto darbai turi būti atliekami vadovaujantis šia technine specifikacija (toliau – Techninė specifikacija) ir techniniu darbo projektu.

II. DARBŲ TIKSLAS, APIMTIS IR REZULTATAI

- 2.1. **Pirkimo tikslas** – atlikti valstybei priklausančių magistralinių griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto darbus pagal techninį darbo projektą objekte:
 - 2.1.1. Kupiškio rajone, Adomynės ir Salamiesčio kadastrinėse vietovėse melioracijos griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto darbai .
- 2.2. Darbų kiekiai nurodyti 4.2. punkte.
- 2.3. Kupiškio rajono savivaldybės administracija ir Rangovas pasirašys sutartį, kurios neatskiriama dalis - ši Techninė specifikacija.

III. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

- 3.1. **Darbų vykdymo pradžia** – sutarties įsigaliojimo data.
- 3.2. **Darbų įvykdymo pabaiga** —Darbų pabaiga pagal sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi sutartyje numatyti Darbai, ištaisyti defektai ir pasirašytas Darbų perdavimo - priėmimo aktas. Sutartis galiojimo terminas – 18 mėnesių.

IV. TECHNINĖ UŽDUOTIS

- 4.1. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą turi įsivertinti visas darbų apimtis.
- 4.2. Darbų kiekiai ir aprašymai pateikti techniniuose darbo projektuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose (Techninės specifikacijos priedai Nr.1 ir Nr.2).
- 4.3. **Rangovas per 5 d. d. po sutarties įsigaliojimo pateikia užpildytas lokales sąmatas pagal darbų kiekių žiniaraščius Nr.1 ir Nr.2** dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.
- 4.4. Rangovas, atlikdamas numatytus darbus, vykdo darbdavio pareigas ir įsipareigoja laikytis visų saugos darbe, priešgaisrinės ir aplinkos apsaugos reikalavimų.
- 4.5. Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti patvarūs ir ilgaamžiai, atitikti šiam statiniui keliamus reikalavimus. Visos medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas ir sertifikatus.
- 4.6. Darbai atliekami iš anksto Rangovui (Vykdytojui) suderinus numatytus darbus su žemės sklypų savininkais ar kitais naudotojais. Prieš pradėdamas vykdyti Darbus turi informuoti Užsakovą, seniūnijos seniūną apie numatomų darbų eigą.
- 4.7. Darbai vykdomi vadovaujantis melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.
- 4.8. Statybinio laužo utilizavimu rūpinasi Rangovas.

4.8. Baigus darbus Rangovas privalo pateikti skaitmeninę kontrolinę geodezinę (išpildomąją) nuotrauką.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 1

Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina Eur	Iš Viso Eur
1	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų $k_9=1.15$	100m ²	167,0		
2	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų $k_9=1.15$	100m ²	35,0		
3	MN4-32	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km traktoriais iki 59 kW(80 AJ) galingumo	ha	2,02		
4	MN3-174-110	Remontuojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	25,0		
5	MN3-174-160	Remontuojamų дренаžo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	5,0		
6	MN3-174-200	Remontuojamų drenazų žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	5,0		
7	MN1-5	Dirbtinių kliūčių ardymas vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais	t. m ³	0,122		
8	H06P-1	Dirbtinių kliūčių liekanų pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m ³ kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	31,0		
9	MN7-8	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu ties kliūtėmis $k_9=1.15$	m ³	54,0		
10	MN7-2	Griovių valymas įranga vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	100m	3,07		
11	MN7-3	Griovių valymas įranga vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m	100m	25,83		
12	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m ³	2,817		
13	MN7-18	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	2,601		

14	MN7-4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo K4=2.0	ha	2,89		
15	MN4-32	Iškastų kelmų, akmenų ir kt. surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	0.5		
16	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	m3	7,0		
17	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 0,4 m3 talpos kaušais	100m3	1,75		
18	H19K-14	Signalinių stulpelių pastatymas(plastiko)	vnt	4,0		
19	MN1-5	Užtūrų supylimas ir išardymas vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais K9=1,15	t. m3	0,02		
20	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių K9=1,15	100m3	0,4		
21	MN8-43	Pasvirusio antgalio d 1,25m pralaidai permontavimas k4= 0.75, k9=1.15	100m3	0,0303		
22	MN6-21	Vamzdinės pralaidos VP-12-75-1(7,5 m ilgio) statyba k9=1.15	vnt	1,0		
23	MN6-22	Vieno 2,5 m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-21 pridėti k9=1.15	vnt	3,0		
24	H06P-1	G/b laužo pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	25,0		
25	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	55.55		
26	MN8P-1207	Atskirų antgalių išdaužų užbetonavimas	m3	1,0		
27	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas	100m3	0,2		
28	MN1-5	Užtūrų išardymas II grupės grunte vienkaušiais ekskavatoriais su 0,4 m3 talpos kaušais	t.m3	0,02		

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 2

Kupiškio rajono Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 ir jame esančių statinių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina Eur	Iš Viso Eur
1	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų $k_9=1.15$	100m ²	8,0		
2	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų $k_9=1.15$	100m ²	180,0		
3	MN4-32	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km traktoriais iki 59 kW(80 AJ) galingumo	ha	1,88		
4	MN3-174-110	Remontuojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	21,0		
5	MN3-174-160	Remontuojamų дренаžo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	7,0		
6	MN3-174-200	Remontuojamų drenazų žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	1,0		
7	MN1-5	Dirbtinių kliūčių ardymas vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais	t. m ³	0,246		
8	H06P-1	Dirbtinių kliūčių liekanų pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m ³ kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	62,0		
9	MN7-20	Šėnų su žoline augmenija pašalinimas iš griovio dugno rankiniu būdu $k_9=1.15$	100m ²	1,6		
10	MN7-2	Griovių valymas įranga vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	100m	8,62		
11	MN7-3	Griovių valymas įranga vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m	100m	17,08		
12	MN1-46	Supulto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m ³	1,155		

13	MN7-18	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	2,313		
14	MN7-4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo K4=2.0	ha	2,57		
15	MN4-32	Iškastų kelmų, akmenų ir kt. surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	0.5		
16	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	m3	7,0		
17	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 0,4 m3 talpos kaušais	100m3	1,52		
18	H19K-14	Signalinių stulpelių pastatymas(plastiko)	vnt	8,0		
19	MN1-5	Užtūrų supylimas ir išardymas vienkaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais K9=1,15	t. m3	0,04		
20	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių K9=1,15	100m3	0,8		
22	MN6-10	Vamzdinės pralaidos d 0,8m(15 m ilgio) demontavimask4=0.75 k9=1.15	vnt	1,0		
	MN6-17	Vamzdinės pralaidos d 1.0m(15 m ilgio) demontavimask4=0.75 k9=1.15	vnt	1.0		
	MN6-10	Vamzdinės pralaidos VP-8-100-1(10 m ilgio) statyba	vnt	1,0		
	MN6-16	Vieno 5m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-10 pridėti k9=1.15	vnt	1,0		
	MN6-17	Vamzdinės pralaidos VP-10-75-1(7,5 m ilgio) statyba	vnt	1,0		
23	MN6-18	Vieno 2,5 m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-17 pridėti k9=1.15	vnt	3,0		
24	H06P-1	G/b laužo pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	38,0		
25	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	83,47		
26	MN8P-1207	Atskirų antgalių išdaužų užbetonavimas	m3	3,0		
27	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas	100m3	0,4		
28	MN1-5	Užtūrų išardymas II grupės grunte vienkaušiais ekskavatoriais su 0,4 m3 talpos kaušais	t.m3	0,04		

2023 m. kovo ____ d. rangos darbų sutarties
Nr. _____
2 priedas

1 priedas

Kupiškio rajono savivaldybės administracijai

**PASIŪLYMAS PIRKIMUI
„VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ GRIOVIŲ BEI JUOSE
ESANČIŲ STATINIŲ REMONTAS“**

2023-03-01

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas ir kodas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi ūkio subjektų grupę sudarančių ūkio subjektų pavadinimai, taip pat nurodomi subrangovai, jei tokius numatoma samdyti /</i>	UAB „ROKMELSTA“ kodas 173726394
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, tel. ir el. p.	Simas Smalinskas tel. (8 458) 68003, el.p.: info@rokmelsta.lt

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Subtiekėjo pavadinimas (jeigu žinomas)

3. PASIŪLYMO KAINA

3.1. Pasiūlymo kaina ir techninės charakteristikos nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM*
1.	2.	3.	4.
1.	Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remonto darbai	22450,00	27164,50
2.	Kupiškio rajono Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 ir jame esančių statinių remonto darbai	20350,00	24623,50
Iš viso:		42800,00	51788,00

Penkiasdešimt vienas tūkstantis septyni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni eurai 00 centų.

(iš viso bendra pasiūlymo kaina žodžiais)

* - pateikiama kaina, nurodant ne daugiau kaip 2 (du) skaičius po kablelio. Tais atvejais, kai tiekėjui nereikia mokėti PVM, nurodoma kainą be PVM ir nurodoma priežastis dėl kurių PVM nemoka _____.

4. SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Reikalavimų atitikties deklaracija	2
2.	Igaliojimas	1

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (nurodomi visi dokumentai pagal Pirkimo sąlygų 5.7 punkto nuostatas)

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja Konkurso sąlygose nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Direktoriaus pavaduotojas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Simas Smalinskas

(Vardas ir pavardė)



SISTEMŲ
REGISTRAS

SERTIFIKATAS

Nr. SRS21/161

2021-12-16

UAB „ROKMELSTA“

Durpyno g. 2, LT-42345 Kavoliškio k., Rokiškio r., Lietuva

vadybos sistema atitinka žemiau išvardintų standartų reikalavimus:

LST EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)

LST EN ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015)

LST ISO 45001:2018 (ISO 45001:2018)

Sertifikavimo sritys:

STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ (BETONO, MEDŽIO), APDAILOS, HIDROTECHNIKOS IR
MELIORACIJOS STATINIŲ, KELIŲ STATYBOS DARBAI. SAVARTYŲ STATYBOS IR
UŽDARYMO DARBAI

Šis sertifikatas galioja iki 2024-12-17

Pirmą kartą sertifikuota nuo 2015-12-18

Direktorė

Gabija Zarevičienė



Kopija tikra
Direktorius
Jonas Smalinskas



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

AS SERTIFIKAVIMAS
ISO/IEC 17021

NR. LA-04/005

UAB „Sistemų registras“
Įmonės kodas 302834882
Taikos pr. 131B, Kaunas
LT-51127 Lietuva
info@sertifikuoti.lt
www.sertifikuoti.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS - **Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1
(t.pk.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO DALIS - **Bendroji, melioracijos**

STATYBOS RŪŠIS – **Remontas**

STATINIO KATEGORIJA – **Neypatingasis**

PASKIRTIS – **Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai**

UŽSAKOVAS - **Kupiškio rajono savivaldybės administracija**

PROJEKTO NR. - **23/2-TDP-BD-MS**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
PV	Raimondas Kiudulas	S-626-PmAT	

Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 278-PmA

TURINYS

1. Projekto sudėtis	3
2. Atskirai pridedamų brėžinių sąrašas	4
3. Bendrieji statinio rodikliai	5
4. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai, bei atliekamų laboratorinių tyrimų sąrašas	6
5. Objekto vietovės schema	7
6. Projektavimo užduotis	8
7. Aiškinamasis raštas	9
8. Darbų kiekių santrauka	13
9. Statybos apimčių žiniaraščiai	16
10. Medžiagų poreikio žiniaraštis	18
11. Reperių katalogas	20
12. Reperių išsidėstymo schema	21
13. Suderinimų sąrašas	22
14. Techninės specifikacijos	23
15. Įrenginių montavimo brėžiniai	30
16. Kvalifikacijos atestatai	36
17. Projekto viešinimas spaudoje	38
18. Projekto derinimai	39

PROJEKTO SUDĖTIS

Bendroji, melioracijos	Sąmatinė dalis
Aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas

23/2-TDP-BD-MS-PS	Lapas	Lapų
	1	1

Atskirai pridedamų brėžinių sąrašas

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
1	Planas M 1:5000	1
2	Griovių profiliai Mh 1:2000 Mv 1:100	1

23/2-TDP-BD-MS-APBS	Lapas	Lapų
	1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
	3. GRIOVIAI		
3.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	2,770
	Iš jų:		
3.1.2	remontuojamų	km	2,770
	4. DRENAŽAS		
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	29
	Iš jų:		
4.3.1	remontuojamos	vnt	29
	6. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI		
6.1	Pralaidos	vnt	4
	Iš jų:		
6.1.1	remontuojamos:	vnt	4
	Ø 0,75 m	vnt	2
	Ø 1,00 m	vnt	2

**Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai,
bei atliekamų laboratorinių tyrimų
SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai, bei atliekamų laboratorinių tyrimų pavadinimas
1	2	3	4	5
1	Drenažo žiotys	d 110 mm d 160 mm d 200 mm	21 vnt. 7 vnt. 1 vnt.	1. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūros sandarinimui ritinine filtracine medžiaga.
2	Pralaidos atstatymui	VP-8-150-1 VP-10-150-1	1 vnt. 1 vnt.	1. Pralaidos montavimui pagal brėžinius
3	Pralaidos siūlių užtaisymui		83 m	1. Montavimui pagal brėžinius

23/2-TDP-BD-MS-PDS	Lapas	Lapų
	1	1

Griovio Gr.1(t.pk. 0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas Adomynės k.v. M 1:7000



Tvirtinu: Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS NR. 2

2022-11-08

Užsakovas (statytojas) – Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis
Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

Objektas – Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1(t.pk.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas.

Melioracijos statinių vieta – griovys Gr.1 randasi Kupiškio rajone Šimonių seniūnijoje, Adomynės kadastrinėje vietovėje Puknių, Šetekšnos ir Mieliūnų kaimų ribose.

Užduotis projektų rengimo paslaugų teikėjui – parengti Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 ir jame esančių statinių remonto techninį darbo projektą.

Rengiant techninį darbo projektą, atlikti melioracijos statinių tyrinėjimo darbus ir numatyti: griovių remonto darbus, neveikiančių drenažo žiočių remontą, pralaidų remonto darbus, nekeičiant pralaidų vamzdžių.

Remontuojamos griovio Gr.1 bendras ilgis 2,79 km (nuo pk.0+00 iki pk. 27+90), griovyje 28 žiotys, 4 pralaidos. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Projektavimo sąlygos – melioracijos griovių remonto techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 (Melioracijos statinių projektavimas), MTR 2.02.01:2006 (Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai) ir kitais galiojančiais norminiais aktais bei šia užduotimi.

Statinio kategorija - melioracijos statinys.

Specialieji reikalavimai – Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fizineis ir juridiniais asmenimis, kurių inžinieriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.

Projekto komplektacija – pilnos sudėties techninis darbo projektas. Projekto sudėtis: I tomas – aiškinamasis raštas ir brėžiniai, II tomas – sąmatiniai skaičiavimai, III tomas – tyrinėjimo darbų dokumentacija, dokumentacijos egzempliorių skaičius: 2 egz. (popierinis variantas) ir 1 egz. skaitmeninė laikmena(CD).

Sutarties trukmė – iki 2023-05-30

PRIDEDAMA. Planuojamų remontuoti melioracijos griovių vietos schema M 1:7000, 1 lapas

Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vedėjas



Saulius Kareiva

Parengė: R. Bimbiris, tel. (8 459 35611), el. paštas: rimantas.bimbiris@kupiskis.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 (t.pk.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas techninį darbo projektą parengė MB Hidroprofilis.

Projekto:

Statybos rūšis – remontas

Statinio kategorija – neypatingasis

Paskirtis – hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai

Remontuojami grioviai iškasti 1968 metais pagal RVŪPI Panevėžio skyriaus 1968 metais sudarytu smelioracijos projektus.

Atstatant normalų dirbamų žemių sausėjimo procesą ir sustabdant nepageidaujamų deformacijų vystymąsi tikslinga atlikti šių griovių, jų įrenginių remontą.

Ištyrinėtų griovių ilgis 2,770 km., remontuojama 2,770 km. Tyrinėjimai atlikti GPS prietaisu.

2. GRIOVIAI

Projekte ištyrinėti 2,770 km. griovių, jie priklauso Šetekšnos upės baseinui. Pagrindinai grioviai eina per dirbamus žemės plotus, dalis jų eina pamiške ir mišku. Neprižiūrimi grioviai ir jų apsauginės juostos apaugo aukštaūge žoline augmenija ir įvairaus tankumo krūmais. Valant griovius vietomis buvo pažeistos šlaitų papėdės. Be reikalo išplatintos griovių vagos, ko pasekoje sumažėjo vandens greitis ir susidarė palankios sąlygos vystytis žolinei augmenijai, kuri vegetacijos pabaigoje „patalu“ gula ant dugno sudarydama patvanką. Visumoje griovių šlaitai ir dugnai stabilūs, be nuošliaužų ir žymių dugno išplovimų. Tyrinėjimo metu nustatytas vagos hidraulinis nuolydis, atsižvelgta į vagos užaugimą žoline vandens augmenija. Didesniuose griovio dugno nuolydžio baruose numatomas tik žolinės augmenijos pašalinimas.

Deformacijoms pašalinti numatomos priemonės ir darbų apimtys nurodytos darbų kiekių santraukoje.

3. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI

Projekte ištyrinėtos 4 pralaidos. Numatyta visas jas remontuoti. Pralaidoms reikalinga atstatyti važiuojamąjį kelio dangą, įrengti signalinius stulpelius, bei išvalyti neleistina sąnašų kiekį iš jų, užtaisyti siūles, aptrupėjusius antgalius remontuoti. Dvi pralaidos yra sulūžusios, numatyti jas atstatyti.

4. DRENAŽO ŽIOTYS

Daugumoje ištyrinėtame objekte grioviuose esančios žiotys yra gelžbetoninės, kurios eksploatacijos eigoje nepasiteisino. Esant gilesniam išalui žiočių ir rinktuvų sandūroje aižėjo rinktuvo vamzdžiai, ko pasekoje vykstant sufozijai žiotys užnešamos, o iš sistemos plūstantis vanduo, negalėdamas prasiveržti per žiotis, veržiasi šlaitu ir jį ardo. Tokios žiotys vadinamos „atitrūkusiomis“. Žiotys atitrūksta ir dėl to, kad jos nevalomos. Sąnašos suželia tankia žoline augmenija, kuri trukdo vandeniui ištekti, todėl pasekmės tos pačios, kaip ir pašalo paveiktų žiočių. Atitrūkusios žiotys – tai gerai veikiančių drenažo sistemų požymis.

Projekte numatomi visi nustatyti darbai, reikalingi drenažo žiočių atstatymui. Jų tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti melioracinius stulpelius PMS-200, žyminčius drenažo žiočių vietą. Valant griovius prie esamų drenažo žiočių visus darbus 2 m atstumu nuo jų atlikti rankiniu būdu.

Grioviuose esančių drenažo žiočių santrauka pateikiama 3-ioje lentelėje.

23/2-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	1	4

3 lentelė. Drenažo žiočių santrauka

Eil. Nr.	Griovių pavadinimas	Drenažo žiočių skaičius					
		d - 110	d - 160	d - 200	d - 250	d-400	Viso
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gr. 1	21	7	1			29
	Viso:	21	7	1			29

5. APLINKOS APSAUGA

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdam darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdam esamų melioracijos statinių remontą, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta ir 1 m apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant remonto darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietyje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Remonto ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remonto naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

23/2-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	2	4

Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, taip pat nepatenka į „Natūra 2000“ teritorijas. Griovių remonto darbų plote saugotinių vertingų bei retų augalų augimviečių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių-augimviečių nėra.

Vykdamas griovių remonto darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti. Griovių, kurie vienu šlaitu šliejasi prie miško, krūmus ir pomiškį numatyta šalinti 1 m juosta nuo papėdės besišliejančio šlaito. Šalinant krūmus nuo griovio šlaitų taikyti atrankinį kirtimą. Griovių dugnas atstatomas į buvusį projektinį dugno nuolydį. Sąnašas iš griovio dugno paskleisti už griovių apsauginės juostos ribų ir jas sulėkščiuoti. Pažeistos upės pakrantės apsaugos juostos bus atkuriamos apšėjant daugiamečių žolių mišiniu.

6. SAUGA DARBE

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškaskos gylio ir grunto.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus su įspėjamaisiais ženklais juostomis ir kt. Kabelių, inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią inžinerinių tinklų ir kabelių apsaugos zonose, išsikviesti šių įrenginių atstovus.

23/2-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	3	4

7. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemų įrenginius, reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų.

Atlikus griovių remonto darbus, jų tolesnės priežiūros darbai yra tokie:

- a) periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus apžiūrėti griovius ir išaiškinti jų gedimus;
- b) sistemingai griovių vagas valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui;
- c) saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų;
- d) stebėti nuslinkimų atsiradimą, griovių šlaitų ir krantų krūmuotumą ir laiku juos šalinti.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų.

Šlaitų šienavimo plotas pateikiamas šienavimo darbų kiekių 2-oje lentelėje.

2 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Piketai	Griovio ilgis, m	Šienaujamų šlaitų plotas, 100 m ²
1	Gr. 1	2+00-27+70	2570	231,3
		Viso:	2570	231,3

Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 (t.pk.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis	
1	2	3	4	5	6	
1	Tankių krūmų kirtimas (Žin., 2018, Nr. 521)	Gr.1	0+00-2+00	ha		
			Viso:	ha	0,08	
2	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas (Žin., 2018, Nr. 521)	Gr.1	2+00-27+70	ha		
			Viso:	ha	1,80	
3	Krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas į krūvas	Gr.1	0+00-27+70	ha		
			Viso:	ha	1,88	
4	Griovio dugno valymas rankiniu būdu	Gr.1	0+00-2+00	m ² /m ²		
			Viso:	m ² /m ²	200/160	
5	Griovio dugno valymas, kai sąnašų storis iki 0,4 m	Gr.1	2+00-10+62	m ³ /m ³		
			Viso:	m ³ /m ³	862/259	
6	Griovio dugno valymas, kai sąnašų storis virš 0,4 m	Gr.1	10+62-27+70	m ³ /m ³		
			Viso:	m ³ /m ³	1708/1025	
7	Iškasto grunto paskleidimas 59 kW buldozeriu 10 m atstumu	Gr.1	2+00-27+70	m ³		
			Viso:	m ³	1155	
8	Lėkščiavimas 2 kartus grunto paskleidimo zonoje	Gr.1	2+00-27+70	ha		
			Viso:	ha	2,57	
9	Griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas, kertant krūmų atžalas	Gr.1	2+00-27+70	100 m ²		
			Viso:	100 m ²	231,3	
10	Drenažo žiočių PE-110 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Gr.1				
			Viso:	vnt	21	
11	Drenažo žiočių PE-160 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Gr.1				
			Viso:	vnt	7	
12	Drenažo žiočių PE-200 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Gr.1				
			Viso:	vnt	1	
			23/2-TDP-BD-MS-DKS		Lapas 1	Lapų 3

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
13	Griovių valymas rankiniu būdu ties kliūtimis			m ³	
			Viso:	m³	34
14	Dirbtinių kliūčių išardymas ir išvežimas			m ³ /t	
			Viso:	m³/t	246/62
15	Iškastų kelmų ir šaknų, akmenų ir kitų šiukšlių surinkimas ir išvežimas			ha	
			Viso:	ha	0,5
16	Signalinių stulpelių įrengimas ant esamos pralaidos (Žin., 1996, Nr. 85-2041), (MTR 2.02.01:2006)	Gr.1	6+32	vnt	4
			17+88	vnt	4
			Viso:	vnt	8
17	Pralaidos išvalymas permetant gruntą 3 kartus			m ³	
			Viso:	m³	8
18	Vamzdyno liemens atkasimas ekskavatoriumi	Gr.1	6+32	m ³	98
			13+54	m ³	94
			17+88	m ³	90
			26+86	m ³	78
			Viso:	m³	360
19	Vamzdyno liemens atkasimas rankiniu būdu	Gr.1	6+32	m ³	4
			17+88	m ³	3
			Viso:	m³	7
20	Vielos d 3B I	Gr.1	6+32	m ² /kg	93,94/5,17
			17+88	m ² /kg	73,0/4,0
			Viso:	m²/kg	166,94/9,17
21	Geotekstilė	Gr.1	6+32	m ²	22,77
			17+88	m ²	17,3
			Viso:	m²	40,07
22	Vielos tinklelis „Akutės“ 30x30	Gr.1	6+32	m ² /kg	14,52/54,34
			17+88	m ² /kg	11,0/41,1
			Viso:	m²/kg	25,52/95,44
23	Betono mišiniai	Gr.1	6+32	m ³	1,65
			17+88	m ³	1,30
			Viso:	m³	2,95

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	
24	Vamzdyno liemens užpylimas	Gr.1	6+32	m ³	102
			13+54	m ³	94
			17+88	m ³	93
			26+86	m ³	78
			Viso:	m³	367
25	Žvyro dangos atstatymas	Gr.1	6+32	m ³	10
			13+54	m ³	10
			17+88	m ³	10
			26+86	m ³	10
			Viso:	m³	40
26	Pralaidos antgalių remontas betonu				
			Viso:	m³	3
27	G/b laužo demontavimas ir išvežimas				
			Viso:	m³/t	15/38
28	Užtūrų supylimas ir išardymas prie remontuojamų pralaidų			m ³	
			Viso:	m³	40
29	Vandens pašalinimas prie remontuojamų pralaidų			m ³	
			Viso:	m³	80
30	Drenažo žiočių ieškojimas ekskavatoriais			m ³	
			Viso:	m³	152
31	Pralaidos VP-10-150-1 atstatymas	Gr.1	13+54	vnt	
			Viso:	vnt	1
32	Pralaidos VP-8-150-1 atstatymas	Gr.1	26+86	vnt	
			Viso:	vnt	1

STATYBOS APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 11_2023 Kupiškio r. Adomynės k. v. Gr.1 (t. pk. 0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas

Statiny 1 Melioracijos statinių remonto darbai

Žiniaraštis 1 Griovių remonto darbai

2023.01.16

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
1 Griovių remonto darbai					
1	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų k9=1.15	100m2	28.8	8.0
2	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų k9=1.15	100m2	288.0	180.0
3	MN4-32	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 ha km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15		43.24	1.88
4	MN7-2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m k9=1.15	100m	42.086	8.62
5	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m k9=1.15	100m	96.16	17.08
6	MN7-20	Sąnašų su žoline augmenija pašalinimas iš griovio dugno rankiniu būdu k9=1.15	100m2	8.64	1.6
7	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki t. m3 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 20 m. k4=2.0, k9=1.15		37.191	1.155
8	MN7-4	Pagrivių lėkščiajimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo (2 kartus) k4=2.0, k9=1.15	ha	6.836	2.57
9	MN7-18	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniai k9=1.15	ha	51.349	2.313
10	MN7-35	Žiočių ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	100m3	34.534	1.52
11	MN3-174-110	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	212.1	21.0
12	MN3-174-160	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	72.38	7.0
13	MN3-174-200	Rekonstruojamų drenazo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	10.58	1.0
14	MN7-8	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu ties kliūtėmis k9=1.15	m3	96.9	34.0
15	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų k9=1.15	m3	59.28	8.0
16	MN1-5	Dirbtinių kliūčių išardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	10.389	0.246
17	H06P-1	Dirbtinių kliūčių liekanų pakrovimas ekskavatoriais su t 0,25 m3 kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km		16.74	62.0
18	MN4-32	Iškastų kelmų, akmenų, šaknų ir kt. šiukšlių surinkimas ha ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15		11.5	0.5

Viso skyriuje 1 1126.685

STATYBOS APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė **11_2023 Kupiškio r. Adomynės k. v. Gr.1 (t. pk. 0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas**

Statiny's **1 Melioracijos statinių remonto darbai**

Žiniaraštis **2 Pralaidų remonto darbai**

2023.01.16

Lapas 1

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
2 Pralaidų remonto darbai					
1	H19K-14	Signalinių plastmasinių stulpelių pastatymas k9=1.15	vnt.	3.92	8.0
2	MN1-5	Užtūrų supylimas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	1.689	0.04
3	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių. k9=1.15	100m3	17.064	0.8
4	MN6-10	Vamzdinės vandens pralaidos d 0,8m, L-15 m demontavimas k4=0.75, k9=1.15	vnt.	57.09	1.0
5	MN6-17	Vamzdinės vandens pralaidos d 1,0 m, L-15 m demontavimas k4=0.75, k9=1.15	vnt.	69.338	1.0
6	MN6-10	Vamzdinės vandens pralaidos VP-8-100-1 (10m ilgio) statyba k9=1.15	vnt.	76.12	1.0
7	MN6-16	Vieno 5 m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-10 pridėti k9=1.15	vnt	14.3	1.0
8	MN6-17	Vamzdinės vandens pralaidos VP-10-75-1 (7,5m ilgio) statyba k9=1.15	vnt.	92.45	1.0
9	MN6-18	Vieno 2.5 m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-17 pridėti k9=1.15	vnt	31.35	3.0
10	H06P-1	G/b laužo pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu į t autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km		10.26	38.0
11	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	36.727	83.47
12	MN8P-1207	Atskirų antgalių išdaužų užbetonavimas	m3	68.7	3.0
13	MN5-28	Žvyro dangos virš pralaidų atstatymas k9=1.15	100m3	8.76	0.4
14	MN1-5	Užtūrų išardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	1.689	0.04

Viso skyriuje 2 **489.457**

Viso žiniaraštyje 2 **489.457**

SĄMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 11_2023 Kupiškio r. Adomynės k. v. Gr.1 (t. pk. 0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas

Statinyys 1 Melioracijos statinių remonto darbai

2023.01.16

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
0					
600200	Smėlbetonio mišiniai	m3		0.27	
					Iš viso:
1 METALAS					
120030	Statybinės vinys	kg		5.7	
2090029	Plienas armatūrinis	t		0.04	
2090032	Plienas armatūrinis, A-3 klasės	t		0.04	
2120002	Vielą plieninę paprastą	kg		22.3	
2120011	Vielą plieninę paprastą V-I	t		0.002	
11-5	Vielos tinklas betonavimui 30x30	m2		25.52	
44	Bendros paskirties plieninė vielą	t		0.0092	
					Iš viso:
2 VAMZDŽIAI					
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		21.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		7.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		1.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		29.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		1.0	
1031-213	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D80/92mm	m		50.16	
					Iš viso:
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
2900047	Karjerinis žvyras	m3		61.0	
2900062	Akmens skalda 40-70 mm	m3		8.58	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		32.254	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		1.84	
624-161	Neaustinė geotekstilė Tippex BS 25 (300g/m2) (filtracija, apsauga, atskyrimas)	m2		40.07	
					Iš viso:
8 MEDŽIO GAMINIAI					
534009	Rastai-statramsčiai (3 rūš.)	m3		0.36	
534021	Neapipjaautos lentos 40mm st. ir daugiau (4rūš.)	m3		0.732	
2900077	Kartys	m3		0.17	
2900103	Lentų atraižos	m3		0.08	
					Iš viso:
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
2810009	Pakulos dervuotos	kg		0.396	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		27.64	
					Iš viso:
10 BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI					
G-10378	Vamzdžiai-beslėg.movin. RT10N-25	vnt		6.0	
G-12005	G/b besl. įmov. vamzdis T8050-2	vnt		3.0	
G-9727	PLOKŠTĖS R-15-10	vnt		23.0	

2023.01.16 Komplexas 11_2023 Objektas 1 Lapas 2

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
G-9781	PRALAUDŲ ANTGALIAI OPO-8	vnt		2.0	
					Iš viso:
11 PUSFABRIKAI					
2900041	Cementinis skiedinys	m3		1.3647	
320-10	Betono mišiniai C30/37	m3		13.29	
					Iš viso:
12 KITOS MEDŽIAGOS					
1220060	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		8.0	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		3.77	
2260864	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		8.0	
2810020	Bitumuota virvė	kg		12.6	
2900069	Dirvožemis	m3		4.93	
2900083	Mineralinės trąšos	t		0.008	
2900101	Velėna	m2		61.6	
					Iš viso:
					Iš viso:

Sudarė : Edita Balčiūnienė

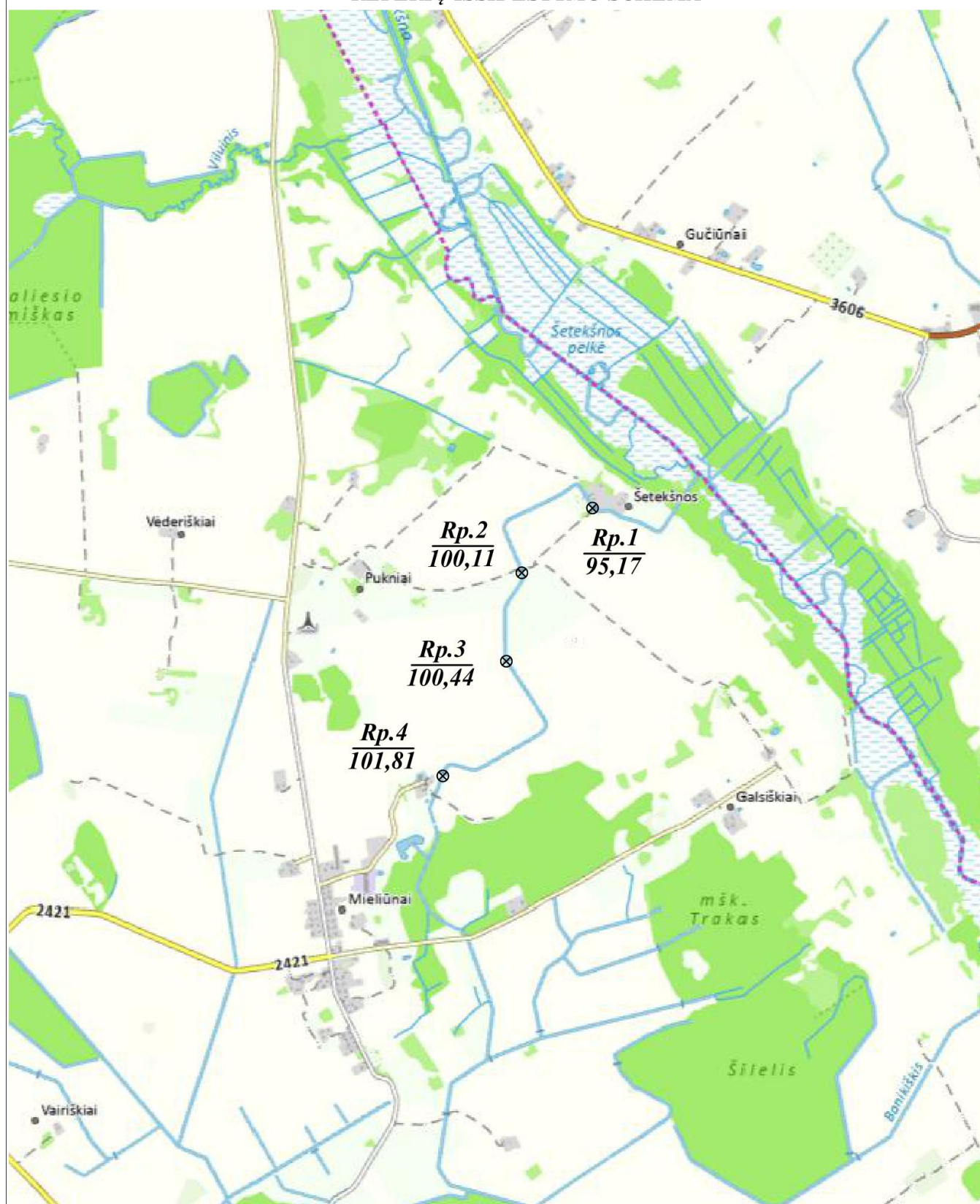


REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Gr. 1 griovyje įrengtoje pralaidoje, pk. 6+32	Įtekėjimo antgalio viršus	95,17
2	Laikinas	Gr. 1 griovyje įrengtoje pralaidoje, pk. 13+54	Įtekėjimo antgalio viršus	100,11
3	Laikinas	Gr. 1 griovyje įrengtoje pralaidoje, pk. 17+88	Ištekėjimo antgalio viršus	100,44
4	Laikinas	Gr. 1 griovyje įrengtoje pralaidoje, pk. 26+86	Įtekėjimo antgalio viršus	101,81

23/2-TDP-BD-MS-RK	Lapas	Lapų
	1	1

REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ *Laikinas reperis*

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Derinusio pareigos, v. ir pavardė	Įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	Techniniai sprendimai, projektas, tyrinėjimo dokumentacija, sąmatos	Kupiškio rajono savivaldybės administracija	Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus Vyr. specialistas	Projekto plane	Suderinta
2	Projektas, žemės naudojimas	Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Šimonių seniūnija	Seniūnas	Projekto plane	Suderinta
3	Projektas	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komandos vyr. inžinierius	Projekto plane	1.Prieš tris paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. 2.Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu ir dalyvaujant Telia Lietuva, AB atstovui.
4	Projektas	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius	Projekto plane	Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti ESO, AB atstovą elektros tinklų ir dujotiekio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu, gauti sutikimą žemės kasimo darbams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai.

Konkreto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių griovių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis vandens nuvedimas iš drenažo sistemų. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta remontuoti Kupiškio raj. Šimonių seniūnijos Adomynės kadastrinės vietovės griovius. Techniniame darbo projekte numatoma remontuoti griovius: Gr. 1

1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- a) nušienauti griovių šlaitus – 2,31 ha, nukirsti krūmus - 1,88 ha, iškasti iš griovių dugno sąnašas - 1284 m³;
- b) perstatyti 29 drenažo žiotis;
- c) remontuoti vandens pralaidas – 4 vnt;

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, patvirtinta Kupiškio rajono rajono savivaldybės žemės ūkio skyriaus specialisto bei galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus.(žr. I tomas „techninės specifikacijos“)

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

1.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (naudojami išrašai iš pirminio arba rekonstrukcijos projekto) griovių profiliuose nurodyti dirvožemiai ir jų gyliai; Vyrauja priemolio ir priemolio grunta, yra durpynų.

Geležingumo požymiai projekte nepastebėti.

2.2. Požeminiai vandenys

Šaltinių plotų objekte nėra.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios yra parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimtys projektinė dokumentacija. Projektas suderintas su Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir bendruomenių skyriumi, Kupiškio rajono savivaldybės Šimonių seniūnija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Telia Lietuva AB.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuatą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

23/2-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	1	7

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos buitinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos drenažo žiočių, požeminių komunikacijų ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Griovių šlaitų ir kraštų šienavimas, ajerų, meldų ir kitokių žolių pašalinimas iš griovių dugno; krūmų ir jų atžalų pašalinimas nuo griovių šlaitų, sąnašų iškasimas iš griovių dugno (projektiniai sprendiniai detalizuoti plane (1 lapai) ir griovių profiliuose (1 lapas).

2. Statinių grioviuose statyba: drenažo žiočių įrengimas – 21 vnt. 110 mm skersmens, 7 vnt. 160 mm skersmens, 1 vnt. 200 mm skersmens.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejės) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė yra pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. **Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.**

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais (MND Nr.7, 16-34 pusl.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinio vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

23/2-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	2	7

1 lentelė. Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
2. Griovių stiprinimas		
8.	Tvorelės aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm
11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm
12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

3 lentelė. Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	Drenažo žiotys PE d 110 mm	II PEHD vamzdis 102 mm vid. skersmens	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
2	Drenažo žiotys PE d 160 mm	II PEHD vamzdis 150,2 mm vid. skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
3	Drenažo žiotys PE d 200 mm	II PEHD vamzdis 187,8 mm vid. skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
4	Pralaidos Ø 1,0 m vamzdžiai	L-2500, D-1000	Pralaidos Ø 1,0 m vamzdžiai L-2500, D-1000
5	Pralaidos Ø 0,8 m vamzdžiai	L-2500, D-800	Pralaidos Ø 0,8 m vamzdžiai L-2500, D-800
6	G/b plokštės P-5-10	L-490, B-900, H-80, armatūra A I 1,4 kg	L-490, B-900, H-80, armatūra A I 1,4 kg
7	G/b plokštės P-15-10	L-1490, B-900, H-80, armatūra A I 4,8kg	Gelžbetoninės plokštės L-1490, B-900, H-80, armatūra A I 4,8 kg
8	G/b latakai LU-4	L-1000mm, B-610mm, H-400mm	Betono 0,069 m ³ , gaminio masė 170 kg
9	Melioracinis PE stulpelis	Ilgis 2,0 m, užrašas „Melioracija“	PMS-200
10	Viela plieninė paprasta	Skersmuo 5 mm, masė 0,154 kg/m	VR-1, LST 1552:1998
11	Hidrotechninis betonas	Betono mišiniai C30(37)	C30(37)
12	Drenažinis kilimas – demblys prie drenažo žiočių	Secudrain R201 ES-601	Masė 200g/m ² , storis 2,64 cm
13	Žvyro danga pravažiavimui virš pralaidų	Karjerinis žvyras	Žvyro granulometrinė sudėtis- 0/16, 0/45.
14	Ruloninė filtracinė medžiaga drenažo vamzdžiams apvynioti	Praleidžia grunto daleles ≤ 0,09 mm skersmens; Laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; Tempimo stipris ≥ 1,0 kN/m išilgine ir ≥ 0,4 kN/m skersine kryptimi	Praleidžia grunto daleles ≤ 0,09 mm skersmens; Laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; Tempimo stipris ≥ 1,0 kN/m išilgine ir ≥ 0,4 kN/m skersine kryptimi
15	Mineralinių trąšų mišinys		EN 13368-2
16	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos sertifikatais
17	Dirvožemis	Storis 3 cm	+ neribojamas, 1 cm
18	Velėna	Storis 12 cm	+ neribojamas, 1 cm

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietyje, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

4.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietyės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

23/2-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapy
	5	7

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdam darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdam esamų melioracijos statinių remontą, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta ir 1 m apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant remonto darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietyje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Remonto ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remonto naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

23/2-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	6	7

Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, taip pat nepatenka į „Natūra 2000“ teritorijas. Griovių remonto darbų plote saugotinių vertingų bei retų augalų augimviečių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių-augimviečių nėra.

Vykdamas griovių remonto darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti. Griovių, kurie vienu šlaitu šliejasi prie miško, krūmus ir pomiškį numatyta šalinti 1 m juosta nuo papėdės besišliejančio šlaito. Šalinant krūmus nuo griovio šlaitų taikyti atrankinį kirtimą. Griovių dugnas atstatomas į buvusį projektinį dugno nuolydį. Sąnašas iš griovio dugno paskleisti už griovių apsauginės juostos ribų ir jas sulėkščiuoti. Pažeistos upės pakrantės apsaugos juostos bus atkuriamos apsėjant daugiamečių žolių mišiniu.

5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žaliaji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita.

6. DARBŲ SAUGA

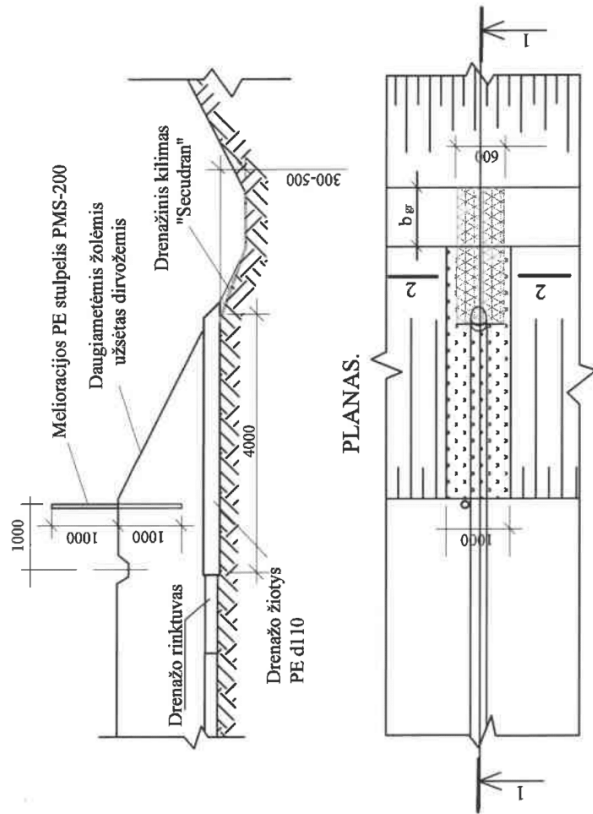
Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškastos gylio ir grunto.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus su įspėjamaisiais ženklais juostomis ir kt. Kabelių, inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią inžinerinių tinklų ir kabelių apsaugos zonose, išsikviesti šių įrenginių atstovus.

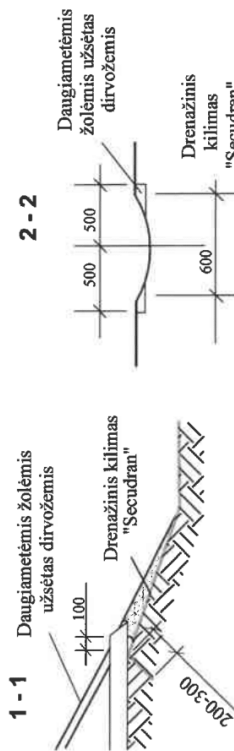
Daugumoje grioviai iškasti durpynuose, vykdamas griovių remonto darbus šiose vietose, būtina saugotis mechanizmų nuvirtimų ir nušliaužimų, darbus atlikti sausuoju metu laiku. Valant sąnašas mechanizmais dirbti ant klotinių.

23/2-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	7	7

110 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinė filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžnyje duoti milimetrais.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

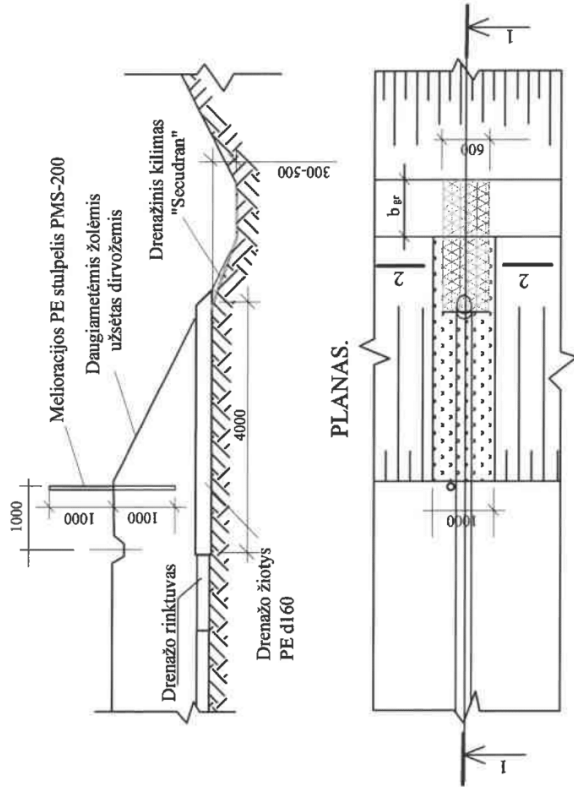
1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu.
2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais.
3. Keraminių vamzdžių išėmimas.
4. Transėjų dugno paruošimas rankiniu būdu.
5. Polietilieninių žiočių paklojimas.
6. Sujungimų užsandarinimas.
7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą.
8. Transėjų užpylimas buldozeriais.
9. Šlaitų išlyginimas.
10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
11. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
12. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
13. Trašų išbėrimas.
14. Daugiametžių žolių užsėjimas.
15. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
16. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

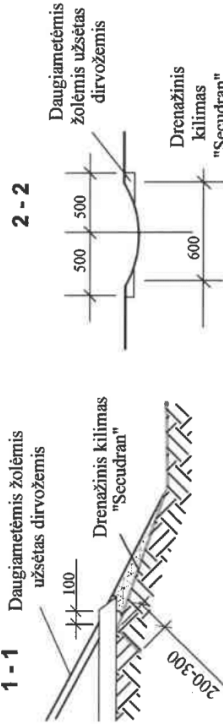
Kodas	Darbu, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakelimas 110 mm skersmens polietilinėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,27 darbo sąnaudos	10,1 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	1,6 maš. val.
340013	Buldozeriai iki 59kw(80 AJ) galingumo	0,84 maš. val.
900010	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 110 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	0,84 m2
120002	Vielos plieninė paprasta	0,70 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiametžių žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritinė filtracinė medžiaga	0,30 m2
900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt.

160 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



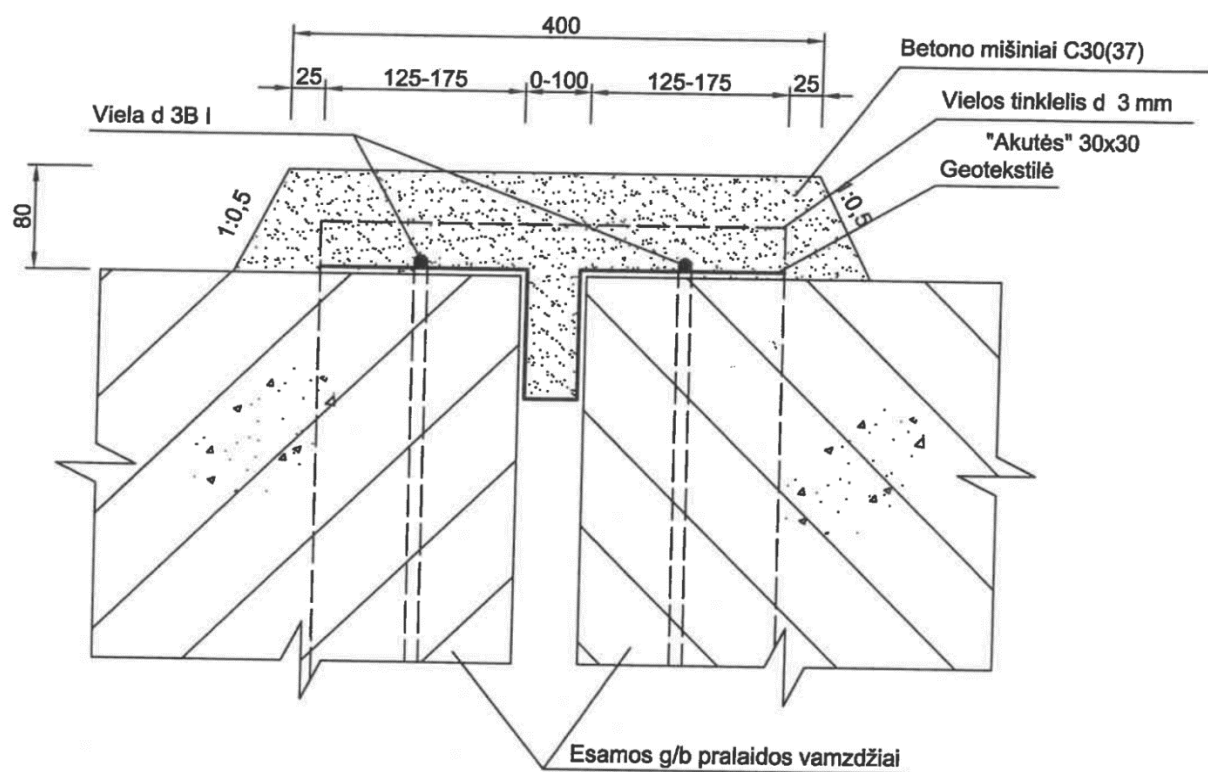
- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2,0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu.
2. Rinktuvo atkasimas vienkausiais ekskavatoriais.
3. Keraminių vamzdžių išėmimas.
4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu.
5. Polietileno žiočių paklojimas.
6. Sujungimų užsandarinimas.
7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinantis gruntą.
8. Tranšėjų užpylimas buldožeriais.
9. Šlātų išlyginimas.
10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
11. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
12. Šlato užpylimas dirvožemiu.
13. Trašų išėmimas.
14. Daugiametžių žolių užsėjimas.
15. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
16. Išardytų sulažusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

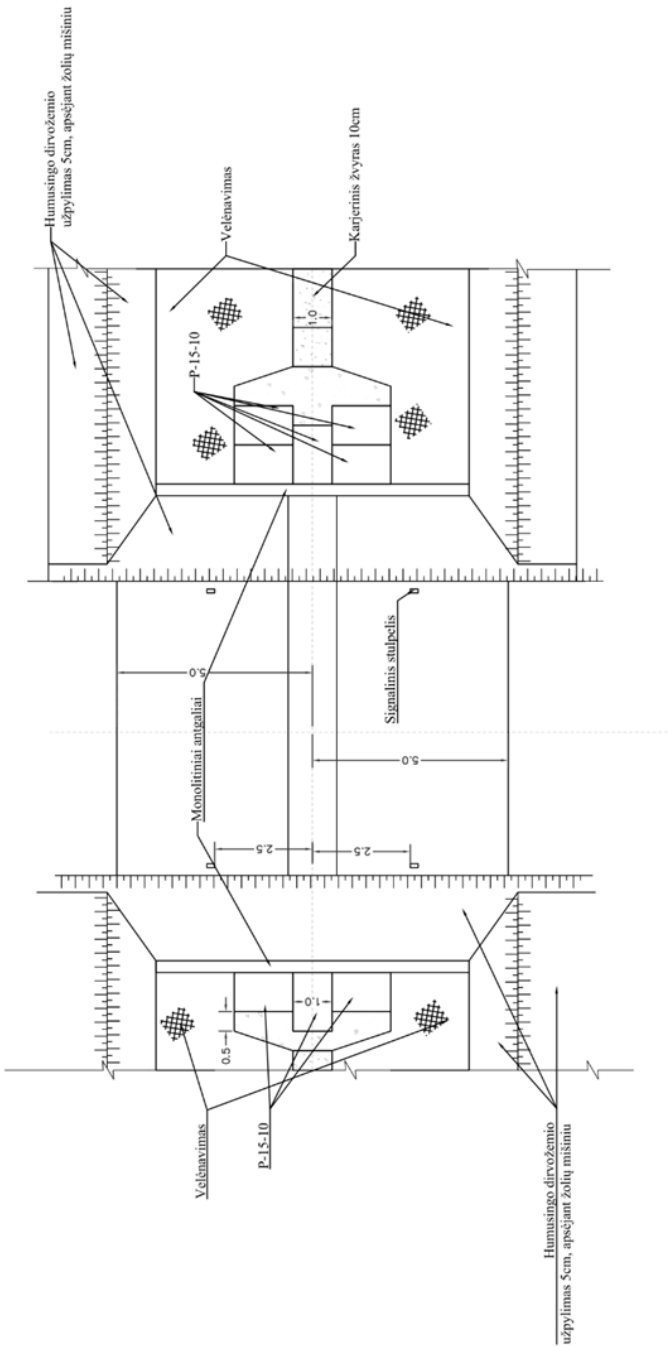
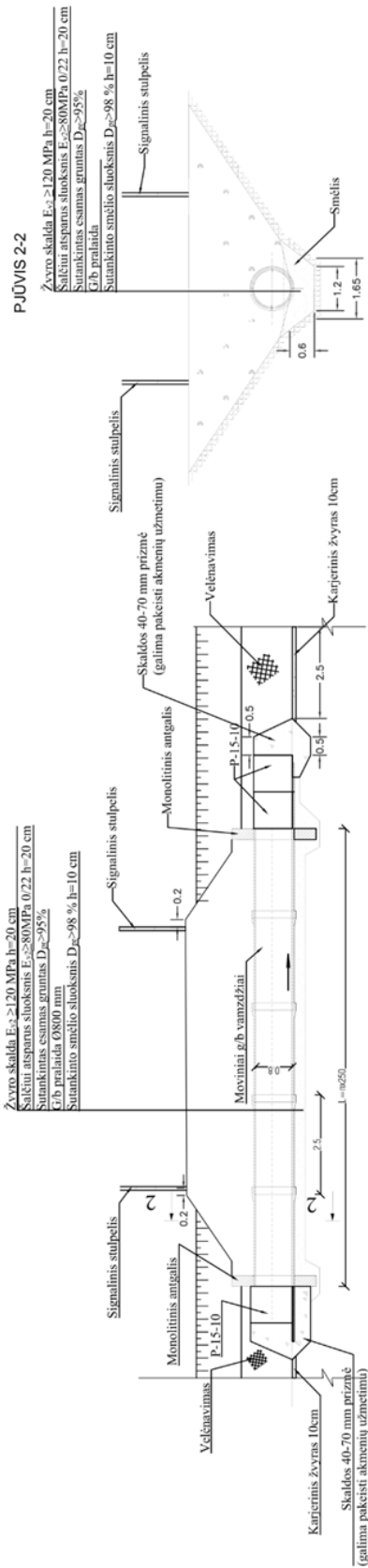
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, matavimo vienetai
MN3-174-160	Remontuojamų drenažo žiočių pakelimas 160 mm skersmens polietilenu žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,25 darbo sąnaudos	10,34 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienkausiai ekskavatoriai 0,4 m3 laipos kaušais	1,6 maš. val.
340013	Buldozeriai iki 59kw(80 AJ) galinumo	0,84 maš. val.
900010	Medžiagos: Drenažo žiočių PE 160 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	1,20 m2
120002	Vielos plėtinė paprastai	0,92 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiametžių žolių sėjos	0,02 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,35 m2
900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt.



MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

Pralaidos diametras (mm)	Viela d 3B I (m')	Svoris (kg)	Geotekstilė (m ²)	Vielos tinklelis „Akutės“ 30x30 (m ² /kg)	Betono mišiniai C30(37) (m ³)
750-(800)	7,30	0,40	1,73	1,10/4,11	0,13
1000	8,54	0,47	2,07	1,32/4,94	0,15
1200-(1250)	10,10	0,56	2,50	1,59/5,95	0,19
1500	12,00	0,66	3,03	1,93/7,22	0,22
1600	12,92	0,71	3,28	2,09/7,82	0,24

REMONTUOJAMŲ G/B PRALAIDŲ Ø 0,8 m MONTAVIMO SCHEMOS
VP-8-L-1



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2018 m. balandžio 06 d.

Nr. S-626-PmAT

Vilnius

Raimundas Kiudulas

ATESTUOTAS

***Melioracijos statinių projekto, melioracijos statinių projekto
vykdymo priežiūros, melioracijos statinių statybos techninės
priežiūros vadovu***



Viceministras

A.V.

Artūras Bogdanovas

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo
komisijos pirmininkė

Aušra Kalantaitė

Atestatas galioja iki 2023 m. balandžio 06 d.

Atestavimo komisijos 2018 m. balandžio 17 d. protokolas Nr. 8D-204 (5.50E)

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma Asmuo El. paštas Telefonas	Mažoji bendrija MB Hidroprofilis , 305559110
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
Numeris	278-PmA	
Galioja nuo	2021-05-21	
Galioja iki	2025-05-21	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2021-05-21	
Išdavimo data	2020-06-23	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-179 (5.50E)	

SIŪLO PASLAUGAS

Nebrangiai taiso skalbimo mašinas, šaldytuvus, šaldiklius. Garantija iki 2 m., pensininkams – nuolaidos. Vyksta į rajonus. Tel. 8 683 16 830. Uts. Nr.27

Nuotekų išvežimas iki 11 kub. m., valymo įrenginių aptarnavimas Kupiškio rajone. Tel. 8 659 75 977. Uts. Nr.10-1

Optikoje „Opticline“ Krantinės g. 30, Kupiškėje, atliekamas išsamus akių tyrimas. Sausio 28 d. atvažiuos gydytoja iš Kauno akių klinikos. Išankstinė registracija tel. 8 607 08 345. Uts. Nr.1613

Kaminių valymas, įdėklų gamyba, montavimas. Pristatomi kamiai. Tel. 8 656 24 531. Uts. Nr.10

Įdėklai – gamina, montuoja. Pristatomi, apšiltinti kamiai. Kaminių valymas. Naudoja 0,5 mm, 0,8 mm skardą. Tomas, tel. 8 617 62 969. Uts. Nr.23

Naujo, lakuoto parketo šlifavimas. Senų dažytų grindų restauravimas. Parketo klojimas, lakavimas. Tel. 8 699 94 662. Uts. Nr.24

UAB TALGRANITAS pagal individualius užsakymus gamina, projektuoja akmenis gaminius: paminklus, tvoreles, skulptūras, stalviršius, židinius. Dengia plokštes, restauruoja. Šepečta, tel.: 8 698 72 894, 8 625 85 705. Uts. Nr.6

Atlieka įvairius vidaus apdailos darbus. Tel. 8 629 58 759. Uts. Nr.58

Pavojingų medžių pjovimas, smulkūs remonto, valymo darbai. Tel. 8 657 53 616. Uts. Nr.62

Vidaus remontas, apdaila. Šiltina vidines pastatų sienas, perdangas. Fasadų ir pamatų šiltinimas, apdaila. Stogų dengimas, skardinimo darbai. Tel. 8 676 52 289. Uts. Nr.69

Korpusinių baldų gamyba pagal užsakymus. Tel. 8 698 84 486. Uts. Nr.70

SIENŲ ŠILTINIMAS užpildant oro tarpus 1m² kainu nuo 1,40 Eur. Tel. 8 675 7 73 23. Uts. Nr.41

SUTAUPYKITE IKI 300 EUR! UŽSISAKYKITE DABAR, PRADĖKITE MOKĖTI PAVASARĮ! BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI („Wallis“, „Felixnavis“, „Buitek“, „Traidenis“, „Svaiste“, „Biomax“, „August“ ir kt.) **GAMINTOJŲ KAINOMIS** įrenginių projektavimo, montavimo, aptarnavimo darbai 10 metų garantija darbams GALIMYBĖ PIRKTI ISSIMOKĖTINAI! Atvykstame nemokamai konsultacijai visoje Lietuvoje! **DIRBAME IR SAVAITGALIAIS** Tel. 8 686 80 106. Uts. Nr.34

SVARBŪS TELEFONAI

Bendrosios pagalbos telefonas (policija, greitoji, gaisrinė) – 112

„Kupiškio komunalininkas“ avarinė tarnyba – (8 459) 35 360; 8 682 45 150

„Kupiškio vandenys“ avarinė tarnyba – (8 459) 51 052

ESO nemokamas numeris – 1852

AB „Panevėžio energija“ pagalba visą parą – 8 698 36 921

Kupiškio poliklinika (PASPC) išankstinė registracija: Suaugusių registratūra – (8 459) 51 212, (8 459) 51 033

Vaikų registratūra – (8 459) 51 303

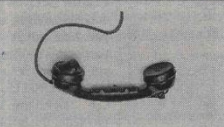
Skapiškio ambulatorija – (8 459) 42 123

Subačiaus ambulatorija – (8 459) 55 343

Šimonių ambulatorija – (8 459) 44 243

Psichologinės pagalbos telefonas „Jaunimo linija“ – 8 800 28 888

Vilties linija – 116 123



PERKA MIŠKUS

BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS VISIJOJE LIETUVOJE 8 676 41 155. Uts. Nr.8

PERKA GALVIJUS

KARVES, TELYČIAS, BULIUS PAGAL ŠERDINĄS ARBA GYVA SVORĮ. SVĖRIA, MOKA IS KARTO, PAIMA PATYS. Tel.: (8-626)10712. Uts. Nr.9

PERKA Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje. Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

PERKA **Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje.** Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306

Vytautas Landsbergis gydos ligoninėje: sveikata gerėja

Pentadienį Lietuvoje 32-ąją kartą minėtuose tragiškų Sausio 13-osios įvykių ir Laisvės gynėjų dienos renginiuose negalėjo dalyvauti Aukščiausiosios Tarybos-Atkuriamojo Seimo pirmininkas Vytautas Landsbergis. Tęsti tradiciją vienam ryškiausių Sausio 13-osios politikų sutrukdė sveikatos problemos.

Kaip Eltą informavo V. Landsbergiui artimi šaltiniai, dėl sveikatos sutrikimų profesorius dar yra ligoninėje, bet jo sveikata gerėja.



Šiuo metu jis gydos Santaros klinikų Reabilitacijos skyriuje. Renginius V. Landsbergis stebėjo nuotoliniu būdu.

ELTOS inf. ir nuotrauka

PATALPŲ NUOMA

UAB „Kupiškio autobusų parkas“ skelbia dviejų (15,01 ir 24,92 kv. m) darbo kabinetų, esančių Gedimino g. 96, Kupiškėje, viešą nuomos konkursą. Pradinis nuompinigų dydis – 0,84 Eur (be PVM) už 1 kv. m per mėnesį. Kabinetai galima apžiūrėti iki 2023 m. sausio 17 d. 16.00 val. Dalyvių registracija adresu: Gedimino g. 96, Kupiškis, 19 kab., nuo 2023 m. sausio 18 d. iki sausio 30 d. 15.00 val. Vokai atplešiami 2023 m. sausio 31 d. 9.00 val. Papildoma informacija svetainėje www.kupiskioautobusparkas.lt.

Uts. Nr.67

Kupiškio rajono savivaldybės užsakymu MB „Hidroprofilis“ rengia „Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remonto“ ir „Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 (t.p.k.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remonto“ techninius darbo projektus. Projektai finansuojami valstybės biudžeto lėšomis. Numatyta remontuoti 2,89 ir 2,79 km griovių, išvalant sąnašas iš griovių dugno, nukertant krūmus nuo griovių šlaitų, pakeičiant senas drenazės žiotis, remontuojant surlaisius pralaidas. Numatyta remontuoti griovius, esančius šiuose Kupiškio r. Salamiesčio ir Adomynės kadastrinio vietovių gyvenvietėse: Salamiesčio, Stuburų, Šetekšnų, Mielūnų. Kilus klausimų, prašome kreiptis į projekto vadovą Raimondą Kiudulį tel. +370 687 46 302, el. paštu hidroprofilis@gmail.com arba į Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vyr. specialistą Rimantą Bimbirį tel. (+370 459) 35 611.

Uts. Nr.57

NEKILNOJAMOJO TURTO AGENTŪRA „21 AMŽIUS“ ATVYKSIME, ĮVERTINSIME IR SĖKINGAI PARDUOSIME JŲSŲ NEKILNOJAMĄJĮ TURĄ AUKŠČIAUSIA RINKOS KAINAI!

Esame tarp stipriausių 2021–2022 m. įmonių Lietuvoje. Ilgametė patirtis, profesionalumas. Sklandus, sėkmingas NT pardavimas. Tel. 8 675 29575. www.nta21.lt

TARPININKAVIMAS, VERTINIMAS, PIRKIMAS, PARDAVIMAS, KONSULTAVIMAS

Uts. Nr.16

UAB KUPIŠKIO VANDENYS informuoja, kad Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 2022 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr.03E-1695 „Dėl UAB „Kupiškio vandenys“ perskaiciuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų bazinių kainų nustatymo“ nustatė naujas paslaugų kainas. Kainos įsigalios 2023 m. vasario 1 d.

Gyventojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas:	Kaina Eur/m ³ (su PVM)		
	geriamojo vandens	nuotekų tvarkymo	bendra 1 m ³
daugiabučio namo bute	1,85	2,76	4,61
individualių gyvenamųjų namų ar kitų patalpų, skirtų asmeninėms, šeimos ar namų reikmėms, įvaduose	1,83	2,71	4,54
Abonentams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas:	Kaina Eur/m ³ (su PVM)		
	geriamojo vandens	nuotekų tvarkymo	bendra 1 m ³
buities ir komerciniams poreikiams bei karštam vandeniui ruošti ir tiekiamą abonentams	1,94	2,69	4,63
perkantiems geriamąjį vandenį, skirtą karštam vandeniui ruošti ir tiekiamą vartotojams ir vartotojų kategorijai, perkančiai paslaugas daugiabučių gyvenamųjų namų įvade	1,82	2,69	4,51

Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos kaina (pardavimo kaina) nesikeičia.

Uts. Nr.46

Kviečia

RENGINIAI

ADOMO PETRAUSKO MUZIEJUS

Tautodailininkės Vidos Kaulakienės tapybos darbų paroda „Kas širdin priglunda...“.

Veiks iki sausio 31 d.

Tautodailininkės Violetos Laužikienės pintų juostų paroda.

Veiks iki sausio 31 d.

Ekspонатai iš Adomo Petrausko muziejaus rinkinių: kryžiai ir šventųjų paveikslai.

Veiks iki sausio 31 d.

ALIZAVOS BIBLIOTEKA

Knygų ir spaudinių paroda „Vaikiškiausios vaikų poetas“, skirta Anželmo Matučio 100-osioms gimimo metinėms. Veiks iki sausio 20 d.

KUPIŠKIO ETNOGRAFIJOS MUZIEJUS

Juodosios keramikos paroda „Iš sidabro šulinių“.

Veiks iki sausio 27 d.

LIAUDIES MENO STUDIJA „ŽIDINYS“

Genės Naujienės tapybos darbų paroda. Veiks iki sausio 28 d.

SUBAČIAUS MIESTO BIBLIOTEKA

Kupiškio krašto žmonių su negalia sąjungos projekto Meninės saviraiškos užimtumo ciklo „Spalvų paletė“ kūrybinių darbų paroda. Veiks iki vasario 1 d.

Kupiškėnų mintys

Leidžiamas nuo 1946 m. spalio 22 d., „Kupiškėnų mintys“ – nuo 1989 m. vasario 16 d.

LEIDĖJAS UAB „KUPIŠKĖNŲ MINTYS“, Gedimino g. 34, 40130 Kupiškis. Įm. kodas 164724750, PVM kodas LT647247515, A.S. LT66730010002537552, AB „Swedbank“, banko kodas 73000

DIREKTORĖ-REDAKTORĖ Nomedė Simėnienė, redaktorius@kmintys.lt

LEIDYBOS REDAKTORĖ Jurgita Žilkaitė, Tel. 8 612 57 157, redakcija@kmintys.lt

Laikraštis leidžiamas antradieniais ir šeštadieniais. El. paštas redakcija@kmintys.lt. Budinties telefonas 8 612 57 157. www.kmintys.lt

ISSN 1392-8384 Spausdino UAB „Vakarų spaustuvė“. 4 spausdinti lankai. Tiržas 2200, deklaruojamas LR Kultūros ministerijai. UAB „Kupiškėnų mintys“ yra Nacionalinės rajonų ir miestų laikraščių leidėjų asociacijos narys

REKLAMA, PRENUMERATA Ingrida Kuzmickienė, Tel. 8 605 19 399, reklama@kmintys.lt

STILISTĖ-KOREKTORĖ Palmira Keršulytė, redakcija@kmintys.lt

KORESPONDENTAI Bangulė Alekšienė-Andrijauskė, Tel. 8 652 94 835

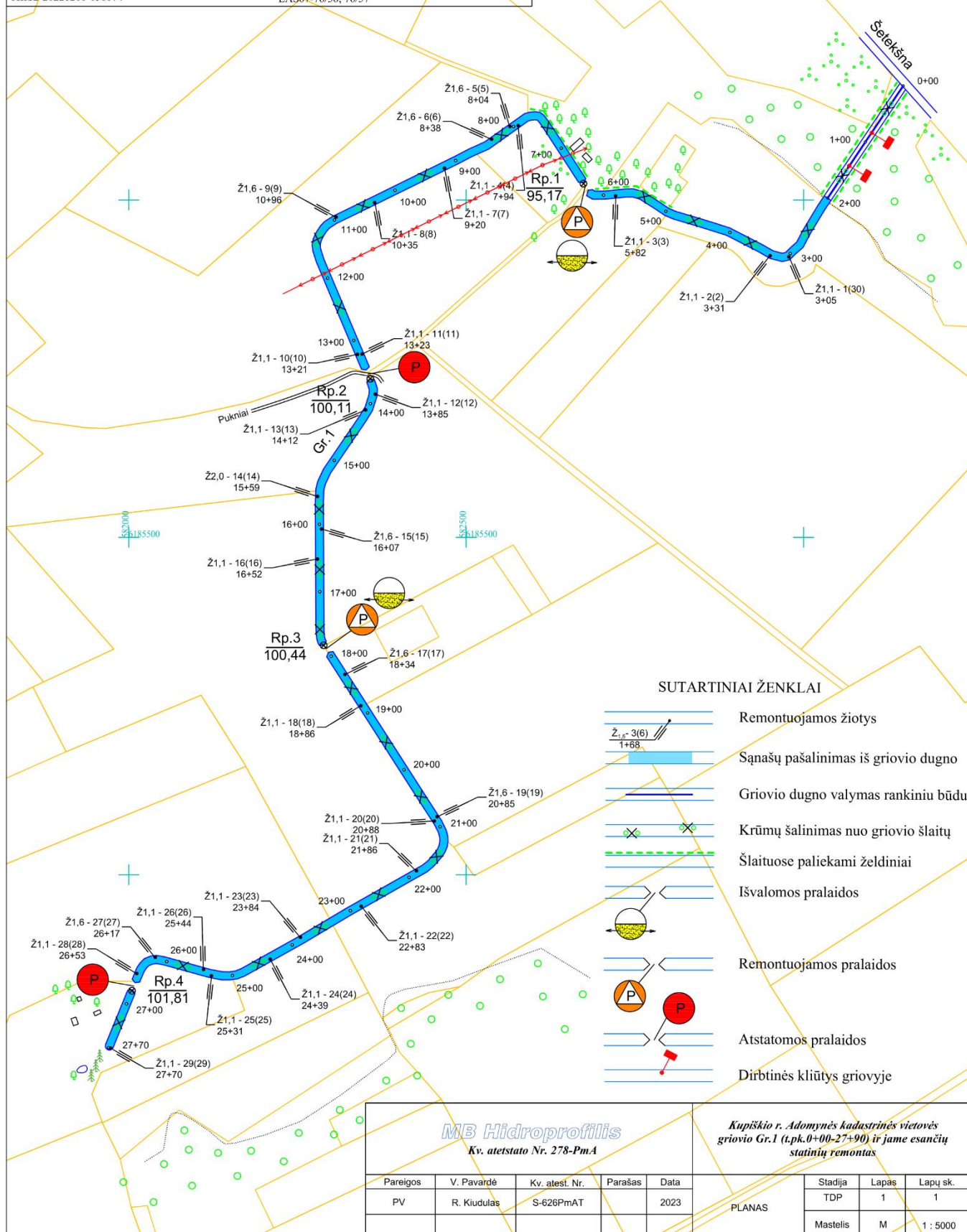
Jurga Banionienė, Tel. 8 612 26 616

Už laikraščio spausdinimo kokybę atsako spaustuvė.

Redakcija pasilieka teisę publikacijas spaudai rengti savo nuožūra, už kelbimų, televizijų programų turinį bei skaitytojų ir kitų autorių nuomones neatsako.

„Kupiškėnų minčių“ redakcijoje priimami skelbimai į Anykščių, Biržų, Rokiškio, Pasvalio, Ukmergės, Utenos, Ignalinos rajonų laikraščius, pagal šių laikraščių reklamoms įkainius.

<i>Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 (t.p.k.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remontas</i>			Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
				R. Kiudulas		2022
Kv.4.Nr. 278-PmA				M 1:5000	Lapas 1	Lapų sk. 1
TIIIS2-20221201-058174			IAS07-76/56: 76/57			





Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Aleksas Stuogis	2023-01-13	Pritarta	Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, laikytis saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.	-

Registracijos Nr. P23644

Pasirašymo data 2023-01-13 11:08

Patikslinimas GPS prietaisu, 2022 m.

MB Hidroprofilis

Inv. Nr.

**Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės
griovio Gr.1 (t.p.k.0+00-27+90) ir jame esančių
statinių remontas**

Pareigos

V. Pavardė

Parašas

Data

K.v.a.Nr. 278-PmA

M 1:5000

Lapas 1

Lapų sk. 1

TIIS2-20221201-058174

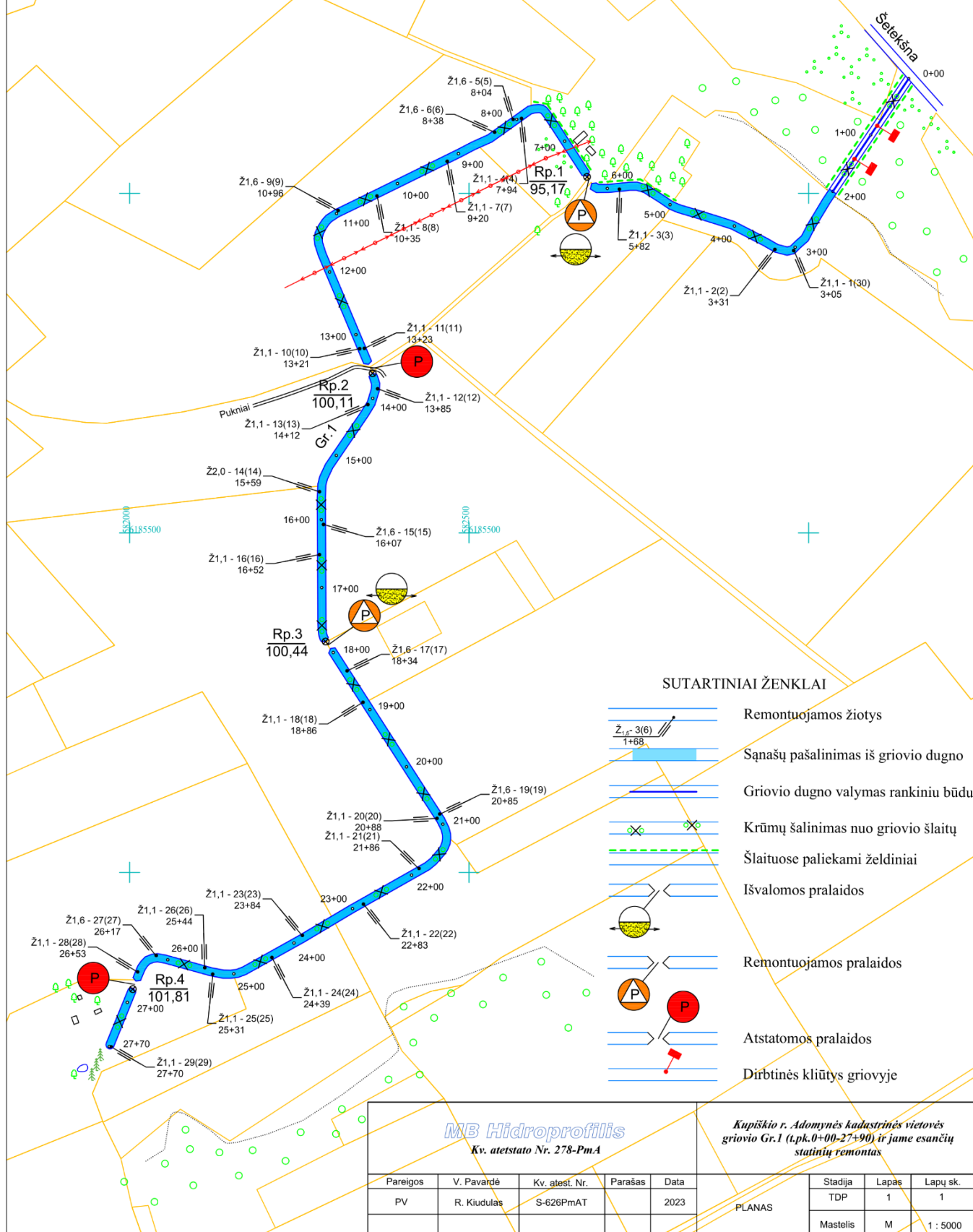
LAS07-76/56; 76/57

SUDERINTA

Telia Lietuva, AB

Inžinierius Romanas Jurjevas

Tel. +37069843175

Romanas
JurjevasDigitally signed by Romanas
Jurjevas
Date: 2023.01.16 09:08:37
+02'00'

PROJEKTO PAVADINIMAS - **Kupiškio r. Salamiščio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO DALIS - **Bendroji, melioracijos**

STATYBOS RŪŠIS – **Remontas**

STATINIO KATEGORIJA – **Neypatingasis**

PASKIRTIS – **Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai**

UŽSAKOVAS - **Kupiškio rajono savivaldybės administracija**

PROJEKTO NR. - **23/1-TDP-BD-MS**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
PV	Raimondas Kiudulas	S-626-PmAT	

Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 278-PmA

TURINYS

1. Projekto sudėtis	3
2. Atskirai pridedamų brėžinių sąrašas	4
3. Bendrieji statinio rodikliai	5
4. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai, bei atliekamų laboratorinių tyrimų sąrašas	6
5. Objekto vietovės schema	7
6. Projektavimo užduotis	8
7. Aiškinamasis raštas	9
8. Darbų kiekių santrauka	13
9. Statybos apimčių žiniaraščiai	16
10. Medžiagų poreikio žiniaraštis	18
11. Reperių katalogas	20
12. Reperių išsidėstymo schema	21
13. Suderinimų sąrašas	22
14. Techninės specifikacijos	23
15. Įrenginių montavimo brėžiniai	30
16. Kvalifikacijos atestatai	35
17. Projekto viešinimas spaudoje	37
18. Projekto derinimas	38

PROJEKTO SUDĖTIS

Bendroji, melioracijos	Sąmatinė dalis
Aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas

23/1-TDP-BD-MS-PS	Lapas	Lapų
	1	1

Atskirai pridedamų brėžinių sąrašas

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
1	Planas M 1:5000	1
2	Griovių profiliai Mh 1:2000 Mv 1:100	1

23/1-TDP-BD-MS-APBS	Lapas	Lapų
	1	1

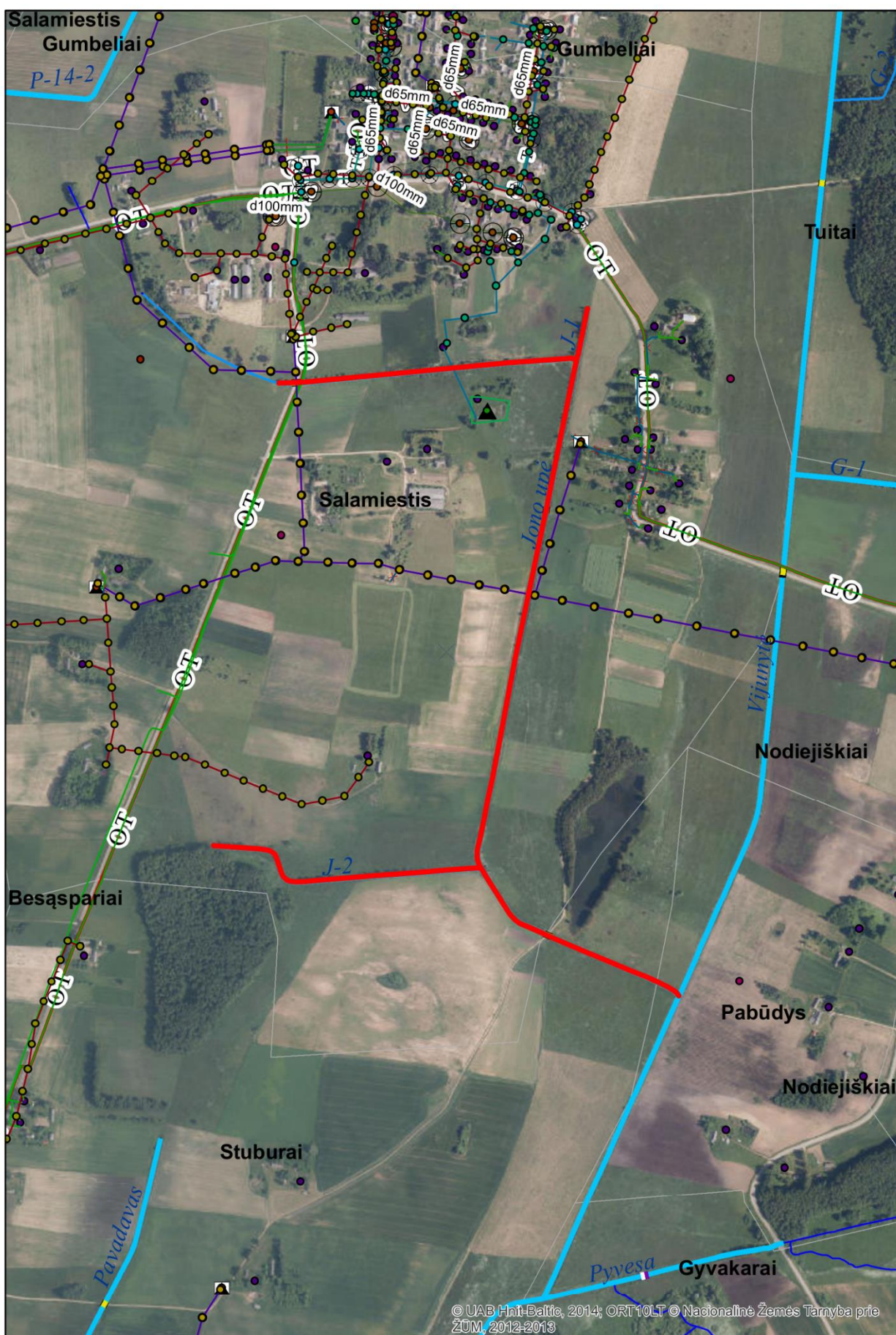
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
	3. GRIOVIAI		
3.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	2,890
	Iš jų:		
3.1.2	remontuojamų	km	2,890
	4. DRENAŽAS		
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	35
	Iš jų:		
4.3.1	remontuojamos	vnt	35
	6. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI		
6.1	Pralaidos	vnt	3
	Iš jų:		
6.1.1	remontuojamos:	vnt	2
	Ø 1,2 m	vnt	2
6.1.2	išvalomos	vnt	1

**Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai,
bei atliekamų laboratorinių tyrimų
SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai, bei atliekamų laboratorinių tyrimų pavadinimas
1	2	3	4	5
1	Drenažo žiotys	d 110 mm d 160 mm d 200 mm	25 vnt. 5 vnt. 5 vnt.	1. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūros sandarinimui ritinine filtracine medžiaga.
2	Pralaidos atstatymui	VP-12-150-1	1 vnt.	1. Pralaidos montavimui pagal brėžinius
3	Pralaidos siūlių užtaisymui		55 m	1. Montavimui pagal brėžinius

Jono upės(pk.0+00-21+80) , griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remontas
Salamiesčio k.v. M 1:10000



Tvirtinu: Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS NR. 1

2022-11-08

Užsakovas (statytojas) – Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis

Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

Objektas – Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remontas.

Melioracijos statinių vieta – Jono upė ir grioviai J-1 ir J-2 randasi Kupiškio rajone Alizavos seniūnijoje, Salamiesčio kadastrinėje vietovėje Salamiesčio kaime.

Užduotis projektų rengimo paslaugų teikėjui – parengti Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1, J-2 ir juose esančių statinių remonto techninį darbo projektą.

Rengiant techninį darbo projektą, atlikti melioracijos statinių tyrinėjimo darbus ir numatyti: griovių remonto darbus, neveikiančių drenažo žiočių remontą, pralaidų remonto darbus, nekeičiant pralaidų vamzdžių.

Remontuojamos Jono upės bendras ilgis 2,18 km (nuo pk.0+00 iki pk. 21+80), griovyje 25 žiotys, 3 pralaidos. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Remontuojamo griovio J-1 bendras ilgis 0,120 km (nuo pk.0+00 iki pk. 1+20), griovyje 3 žiotys. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Remontuojamo griovio J-2 bendras ilgis 0,59 km (nuo pk.0+00 iki pk. 5+90), griovyje 7 žiotys. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Projektavimo sąlygos – melioracijos griovių remonto techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 (Melioracijos statinių projektavimas), MTR 2.02.01:2006 (Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai) ir kitais galiojančiais norminiais aktais bei šia užduotimi.

Statinio kategorija - melioracijos statinys.

Specialieji reikalavimai – Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžinieriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.

Projekto komplektacija – pilnos sudėties techninis darbo projektas. Projekto sudėtis: I tomas – aiškinamasis raštas ir brėžiniai, II tomas – sąmatiniai skaičiavimai, III tomas – tyrinėjimo darbų dokumentacija, dokumentacijos egzempliorių skaičius: 2 egz. (popierinis variantas) ir 1 egz. skaitmeninė laikmena(CD).

Sutarties trukmė – iki 2023-05-30

PRIDEDAMA. Planuojamų remontuoti melioracijos griovių vietos schema M 1:10000, 1 lapas

Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vedėjas



Saulius Kareiva

Parengė: R. Bimbiris, tel. (8 459 35611), el. paštas: rimantas.bimbiris@kupiskis.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas techninį darbo projektą parengė MB Hidroprofilis.

Projekto:

Statybos rūšis – remontas

Statinio kategorija – neypatingasis

Paskirtis – hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai

Remontuojami grioviai iškasti 1972-1986 metais pagal RVŪPI Panevėžio skyriaus 1972-1986 metais sudarytu smelioracijos projektus.

Atstatant normalų dirbamų žemių sausėjimo procesą ir sustabdant nepageidaujamų deformacijų vystymąsi tikslinga atlikti šių griovių, jų įrenginių remontą.

Ištyrinėtų griovių ilgis 2,890 km., remontuojama 2,890 km. Tyrinėjimai atlikti GPS prietaisu.

2. GRIOVIAI

Projekte ištyrinėti 2,890 km. griovių, jie priklauso Pyvesos upės baseinui. Pagrindiniai grioviai eina per dirbamus žemės plotus, dalis jų eina pamiške. Neprižiūrimi grioviai ir jų apsauginės juostos apaugo aukštaūge žoline augmenija ir įvairaus tankumo krūmais. Valant griovius vietomis buvo pažeistos šlaitų papėdės. Be reikalo išplatintos griovių vagos, ko pasekoje sumažėjo vandens greitis ir susidarė palankios sąlygos vystytis žolinei augmenijai, kuri vegetacijos pabaigoje „patalu“ gula ant dugno sudarydama patvanką. Visumoje griovių šlaitai ir dugnai stabilūs, be nuošliaužų ir žymių dugno išplovimų. Tyrinėjimo metu nustatytas vagos hidraulinis nuolydis, atsižvelgta į vagos užaugimą žoline vandens augmenija. Didesniuose griovio dugno nuolydžio baruose numatomas tik žolinės augmenijos pašalinimas.

Deformacijoms pašalinti numatomos priemonės ir darbų apimtys nurodytos darbų kiekių santraukoje.

3. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI

Projekte ištyrinėtos 3 pralaidos. Numatyta 2 iš jų remontuoti. Viena pralaida priklauso regiono keliams. Pralaidoms reikalinga atstatyti važiuojamąją kelio dangą, įrengti signalinius stulpelius, bei išvalyti neleistina sąnašų kiekį iš jų, užtaisyti siūles, suremontuoti aptrupėjusius antgalius. Viena pralaida įrengta Jono up. pk. 3+00 yra sulūžusi, numatyti jos atstatymą.

4. DRENAŽO ŽIOTYS

Daugumoje ištyrinėtame objekte grioviuose esančios žiotys yra gelžbetoninės, kurios eksploatacijos eigoje nepasiteisino. Esant gilesniam įšalui žiočių ir rinktuvų sandūroje aižėjo rinktuvo vamzdžiai, ko pasekoje vykstant sufozijai žiotys užnešamos, o iš sistemos plūstantis vanduo, negalėdamas prasiveržti per žiotis, veržiasi šlaitu ir jį ardo. Tokios žiotys vadinamos „atitrūkusiomis“. Žiotys atitrūksta ir dėl to, kad jos nevalomos. Sąnašos suželia tankia žoline augmenija, kuri trukdo vandeniui ištekti, todėl pasekmės tos pačios, kaip ir pašalo paveiktų žiočių. Atitrūkusios žiotys – tai gerai veikiančių дренаžo sistemų požymis.

Projekte numatomi visi nustatyti darbai, reikalingi дренаžo žiočių atstatymui. Jų tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti melioracinius stulpelius PMS-200, žyminčius дренаžo žiočių vietą. Valant griovius prie esamų дренаžo žiočių visus darbus 2 m atstumu nuo jų atlikti rankiniu būdu.

Grioviuose esančių drenazo žiočių santrauka pateikiama 3-ioje lentelėje.

23/1-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	1	4

3 lentelė. Drenažo žiočių santrauka

Eil. Nr.	Griovių pavadinimas	Drenažo žiočių skaičius					
		d - 110	d - 160	d - 200	d - 250	d-400	Viso
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Jonas	20	4	1			25
2	J-1	3					3
3	J-2	2	1	4			7
	Viso:	25	5	5			35

5. APLINKOS APSAUGA

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdam darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdam esamų melioracijos statinių remontą, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta ir 1 m apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant remonto darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietyje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Remonto ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remonto naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

23/1-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	2	4

Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, taip pat nepatenka į „Natūra 2000“ teritorijas. Griovių remonto darbų plote saugotinių vertingų bei retų augalų augimviečių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių-augimviečių nėra.

Vykdamas griovių remonto darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti. Griovių, kurie vienu šlaitu šliejasi prie miško, krūmus ir pomiškį numatyta šalinti 1 m juosta nuo papėdės besišliejančio šlaito. Šalinant krūmus nuo griovio šlaitų taikyti atrankinį kirtimą. Griovių dugnas atstatomas į buvusį projektinį dugno nuolydį. Sąnašas iš griovio dugno paskleisti už griovių apsauginės juostos ribų ir jas sulėkščiuoti. Pažeistos upės pakrantės apsaugos juostos bus atkuriamos apsėjant daugiamečių žolių mišiniu.

6. SAUGA DARBE

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškaskos gylio ir grunto.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus su įspėjamaisiais ženklais juostomis ir kt. Kabelių, inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią inžinerinių tinklų ir kabelių apsaugos zonose, išsikviesti šių įrenginių atstovus.

Daugumoje grioviai iškasti durpynuose, vykdamas griovių remonto darbus šiose vietose, būtina saugotis mechanizmų nuvirtimų ir nušliaužimų, darbus atlikti sausuoju metu laiku. Valant sąnašas mechanizmais dirbti ant klojinių.

23/1-TDP-BD-MS-AR	Lapas	Lapų
	3	4

7. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemų įrenginius, reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų.

Atlikus griovių remonto darbus, jų tolesnės priežiūros darbai yra tokie:

- periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus apžiūrėti griovius ir išaiškinti jų gedimus;
- sistemiškai griovių vagas valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui;
- saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų;
- stebėti nuslinkimų atsiradimą, griovių šlaitų ir krantų krūmuotumą ir laiku juos šalinti.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų.

Šlaitų šienavimo plotas pateikiamas šienavimo darbų kiekių 2-oje lentelėje.

2 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Piketai	Griovio ilgis, m	Šienaujamų šlaitų plotas, 100 m ²
1	Jonas	0+00-21+80	2180	196,20
2	J-1	0+00-1+20	120	10,80
3	J-2	0+00-5+90	590	53,10
		Viso:	2890	260,1

Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Tankių krūmų kirtimas (Žin., 2018, Nr. 521)	Jonas	5+00-21+80	ha	1,18
		J-1	0+00-1+20	ha	0,08
		J-2	0+00-5+90	ha	0,41
			Viso:	ha	1,67
2	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas (Žin., 2018, Nr. 521)	Jonas	0+00-5+00	ha	
			Viso:	ha	0,35
3	Krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas į krūvas	Jonas	0+00-21+80	ha	1,53
		J-1	0+00-1+20	ha	0,08
		J-2	0+00-5+90	ha	0,41
			Viso:	ha	2,02
4	Griovio dugno valymas, kai sąnašų storis iki 0,4 m	Jonas	0+00-3+07	m ³ /m ³	
			Viso:	m³/m³	307/245
5	Griovio dugno valymas, kai sąnašų storis virš 0,4 m	Jonas	3+07-21+80	m ³ /m ³	1873/2247
		J-1	0+00-1+20	m ³ /m ³	120/72
		J-2	0+00-5+90	m ³ /m ³	590/566
			Viso:	m³/m³	2583/2885
6	Iškasto grunto paskleidimas 59 kW buldozeriu 10 m atstumu	Jonas	0+00-21+80	m ³	2243
		J-1	0+00-1+20	m ³	65
		J-2	0+00-5+90	m ³	509
			Viso:	m³	2817
7	Lėkščiavimas 2 kartus grunto paskleidimo zonoje	Jonas	0+00-21+80	ha	2,18
		J-1	0+00-1+20	ha	0,12
		J-2	0+00-5+90	ha	0,59
			Viso:	ha	2,89
8	Griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas, kertant krūmų atžalas	Jonas	0+00-21+80	100 m ²	196,2
		J-1	0+00-1+20	100 m ²	10,8
		J-2	0+00-5+90	100 m ²	53,1
			Viso:	100 m²	260,1

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
9	Drenažo žiočių PE-110 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Jonas		vnt	20
		J-1		vnt	3
		J-2		vnt	2
			Viso:	vnt	25
10	Drenažo žiočių PE-160 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Jonas		vnt	4
		J-2		vnt	1
			Viso:	vnt	5
11	Drenažo žiočių PE-200 mm keitimas naujomis (Žin., 2004, Nr. 127-4582), (MTR 2.02.01:2006)	Jonas		vnt	1
		J-2		vnt	4
			Viso:	vnt	5
12	Griovių valymas rankiniu būdu ties kliūtimis			m ³	
			Viso:	m³	54
13	Dirbtinių kliūčių išardymas ir išvežimas			m ³ /t	
			Viso:	m³/t	122/31
14	Iškastų kelmų ir šaknų, akmenų ir kitų šiukšlių surinkimas ir išvežimas			ha	
			Viso:	ha	0,5
15	Signalinių stulpelių įrengimas ant esamos pralaidos (Žin., 1996, Nr. 85-2041), (MTR 2.02.01:2006)	Jonas	12+52	vnt	
			Viso:	vnt	4
16	Pralaidos išvalymas permetant gruntą 3 kartus				
			Viso:	m³	7
17	Vamzdyno liemens atkasimas ekskavatoriumi	Jonas	3+00	m ³	98
			12+52	m ³	94
			Viso:	m³	192
18	Vamzdyno liemens atkasimas rankiniu būdu	Jonas	12+52	m ³	3
			Viso:	m³	3
19	Viela d 3B I	Jonas	12+52	m ⁴ /kg	
			Viso:	m⁴/kg	111,1/6,16
20	Geotekstilė	Jonas	12+52	m ²	
			Viso:	m²	27,5

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
21	Vielos tinklelis „Akutės“ 30x30	Jonas	12+52	m ² /kg	
			Viso:	m²/kg	17,49/65,45
22	Betono mišiniai	Jonas	12+52	m ³	
			Viso:	m³	2,09
23	Vamzdyno liemens užpylimas	Jonas	3+00	m ³	98
			12+52	m ³	97
			Viso:	m³	195
24	Žvyro dangos atstatymas	Jonas	3+00	m ³	10
			12+52	m ³	10
			Viso:	m³	20
25	Pralaidos antgalių remontas betonu	Jonas	12+52		
			Viso:	m³	1
26	Pasvirusio pralaidos antgalio Ø 1,25 m atstatymas (esamo)	Jonas	12+52		
			Viso:	vnt	1
27	G/b laužo demontavimas ir išvežimas	Jonas	3+00		
			Viso:	m³/t	10/25
28	Užtūrų supylimas ir išardymas prie remontuojamų pralaidų			m ³	
			Viso:	m³	20
29	Vandens pašalinimas prie remontuojamų pralaidų			m ³	
			Viso:	m³	40
30	Drenažo žiočių ieškojimas ekskavatoriais			m ³	
			Viso:	m³	175
31	Pralaidos VP-12-150-1 atstatymas	Jonas	3+00	vnt	
			Viso:	vnt	1

STATYBOS APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 10_2023 Kupiškio r. Salamiesčio k. v. Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas

Statiny 1 Melioracijos statinių remonto darbai

Žiniaraštis 1 Griovių remonto darbai

2023.01.16

Lapas 1

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
1 Griovių remonto darbai					
1	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų k9=1.15	100m2	601.2	167.0
2	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų k9=1.15	100m2	56.0	35.0
3	MN4-32	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 ha km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15		46.46	2.02
4	MN7-2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m k9=1.15	100m	14.982	3.07
5	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m k9=1.15	100m	145.423	25.83
6	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 20 m. k4=2.0, k9=1.15	t. m3	90.707	2.817
7	MN7-18	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniais k9=1.15	ha	57.742	2.601
8	MN4-32	Iškastų kelmų, akmenų ir kt. surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	11.5	0.5
9	MN7-4	Pagrivių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo (2 kartus) k4=2.0, k9=1.15	ha	7.687	2.89
10	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	100m3	39.76	1.75
11	MN3-174-110	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	252.5	25.0
12	MN3-174-160	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	51.7	5.0
13	MN3-174-200	Rekonstruojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	52.9	5.0
14	MN7-8	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu ties kliūtėmis k9=1.15	m3	153.9	54.0
15	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų k9=1.15	m3	51.87	7.0
16	MN1-5	Dirbtinių kliūčių išardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	5.152	0.122
17	H06P-1	Dirbtinių kliūčių liekanų pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	8.37	31.0

Viso skyriuje 1 1647.853

Viso žiniaraštyje 1 1647.853

STATYBOS APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

SAŲMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 10_2023 Kupiškio r. Salamiesčio k. v. Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas

Statiny's 1 Melioracijos statinių remonto darbai

Žiniaraštis 2 Pralaidų remonto darbai

2023.01.16

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
2 Pralaidų remonto darbai					
1	H19K-14	Signalinių plastmasinių stulpelių pastatymas k9=1.15	vnt.	1.96	4.0
2	MN1-5	Užtūrų supylimas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	0.845	0.02
3	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių. k9=1.15	100m3	8.532	0.4
4	MN8-43	Pasvirusio antgalio d 1,25m pralaidai permontavimas k4=0.75, k9=1.15	100m3	15.908	0.0303
5	MN6-21	Vamzdinės vandens pralaidos VP-12-75-1 (7,5m ilgio) statyba k9=1.15	vnt.	120.05	1.0
6	MN6-22	Vieno 2.5 m ilgio vamzdžio montavimui prie normų MN6-21 pridėti k9=1.15	vnt	46.26	3.0
7	H06P-1	G/b laužo pakrovimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu į t autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km		6.75	25.0
8	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	24.442	55.55
9	MN8P-1207	Atskirų antgalių išdaužų užbetonavimas	m3	22.9	1.0
10	MN5-28	Žvyro dangos virš pralaidų atstatymas k9=1.15	100m3	4.38	0.2
11	MN1-5	Užtūrų išardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	0.845	0.02

Viso skyriuje 2 252.872

Viso žiniaraštyje 2 252.872

SĄMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 10_2023 Kupiškio r. Salamiesčio k. v. Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remontas

Statiny 1 Melioracijos statinių remonto darbai

2023.01.16

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
0					
600200	Smėlbetonio mišiniai	m3		0.09	
					Iš viso:
1 METALAS					
120030	Statybinės vinys	kg		1.9	
2090029	Plienas armatūrinis	t		0.04	
2090032	Plienas armatūrinis, A-3 klasės	t		0.04	
2120002	Viola plieninė paprasta	kg		27.9	
11-5	Vielos tinklas betonavimui 30x30	m2		17.49	
44	Bendros paskirties plieninė viola	t		0.006	
					Iš viso:
2 VAMZDŽIAI					
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		25.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		5.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		5.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		35.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		5.0	
1031-213	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D80/92mm	m		57.75	
					Iš viso:
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
2900047	Karjerinis žvyras	m3		35.14	
2900062	Akmens skalda 40-70 mm	m3		6.38	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		37.85	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		1.32	
624-161	Neaustinė geotekstilė Tippex BS 25 (300g/m2) (filtracija, apsauga, atskyrimas)	m2		27.5	
					Iš viso:
8 MEDŽIO GAMINIAI					
534009	Rąstai-statramsčiai (3 rūš.)	m3		0.12	
534021	Neapipjaautos lentos 40mm st. ir daugiau (4rūš.)	m3		0.244	
2900077	Kartys	m3		0.05	
2900103	Lentų atraižos	m3		0.7	
					Iš viso:
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
2810009	Pakulos dervuotos	kg		0.06	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		35.0	
					Iš viso:
10 BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI					
G-10448	Vamzdžiai-beslėg.movin. RT12N-25	vnt		6.0	
G-9727	PLOKŠTĖS R-15-10	vnt		26.0	
					Iš viso:

2023.01.16 Kompieksas 10_2023 Objektas 1 Lapas 2

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
---------------	-------------	-------------------	-----------	--------	-----------

11 PUSFABRIKAI

2900041	Cementinis skiedinys	m3		0.971631	
320-10	Betono mišiniai C30/37	m3		9.530013	

Iš viso:

12 KITOS MEDŽIAGOS

1220060	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		4.0	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		4.55	
2260864	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		4.0	
2810020	Bitumuota virvė	kg		11.4	
2900069	Dirvožemis	m3		5.95	
2900083	Mineralinės trąšos	t		0.004	
2900101	Velėna	m2		19.8	

Iš viso:

Iš viso:

Sudarė : Edita Balčiūnienė



REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Jono up. įrengtoje pralaidoje, pk. 21+49	Ryšių kabelio g/b stulpelio viršus	70,62
2	Laikinas	Jono up. įrengtoje pralaidoje, pk. 12+52	Įtekėjimo antgalio viršus	66,85
3	Laikinas	Jono up. įrengtoje pralaidoje, pk. 3+00	Įtekėjimo antgalio viršus	66,34

23/1-TDP-BD-MS-RK	Lapas	Lapų
	1	1

REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ Laikinas reperis

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Derinusio pareigos, v. ir pavardė	Įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	Techniniai sprendimai, projektas, tyrinėjimo dokumentacija, sąmatos	Kupiškio rajono savivaldybės administracija	Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus Vyr. specialistas	Projekto plane	Suderinta
2	Projektas, žemės naudojimas	Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Alizavos seniūnija	Seniūnė	Projekto plane	Suderinta
3	Projektas	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komandos vyr. inžinierius	Projekto plane	1. Prieš tris paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. 2. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu ir dalyvaujant Telia Lietuva, AB atstovui.
4	Projektas	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius	Projekto plane	Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti ESO, AB atstovą elektros tinklų ir dujotiekio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu, gauti sutikimą žemės kasimo darbams.
5	Projektas	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	Specialistas	Projekto plane	1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d., tel. 8 5 2430881 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
6	Projektas	UAB „Kupiškio vandenys“	Vyr. inžinierius	Projekto plane	Prieš pradėdant darbus, išsikviesti UAB „Kupiškio vandenys“ atstovą, vamzdynų vietos ir gylio nužymėjimui

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai.

Konkreto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių griovių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis vandens nuvedimas iš drenažo sistemų. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta remontuoti Kupiškio raj. Alizavos seniūnijos Salamiesčio kadastrinės vietovės griovius. Techniniame darbo projekte numatoma remontuoti griovius: Jonas, J-1, J-2.

1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- a) nušienauti griovių šlaitus – 2,60 ha, nukirsti krūmus - 2,02 ha, iškasti iš griovių dugno sąnašas - 3130 m³;
- b) perstatyti 35 drenažo žiotis;
- c) remontuoti vandens pralaidas – 2 vnt;

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, patvirtinta Kupiškio rajono rajono savivaldybės žemės ūkio skyriaus specialisto bei galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus.(žr. I tomas „techninės specifikacijos“)

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

1.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (naudojami išrašai iš pirminio arba rekonstrukcijos projekto) griovių profiliuose nurodyti dirvožemiai ir jų gyliai; Vyrauja priemolio ir priesmėlio gruntai, yra durpynų.

Geležingumo požymiai projekte nepastebėti.

2.2. Požeminiai vandenys

Šaltinių plotų objekte nėra.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios yra parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Projektas suderintas su Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir bendruomenių skyriumi, Kupiškio rajono savivaldybės Alizavos seniūnija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Telia Lietuva AB, UAB „Kupiškio vandenys“, VŠĮ „Plačiajuostis internetas“.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuatą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

23/1-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	1	7

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos butinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos drenažo žiočių, požeminių komunikacijų ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Griovių šlaitų ir kraštų šienavimas, ajerų, meldų ir kitokių žolių pašalinimas iš griovių dugno; krūmų ir jų atžalų pašalinimas nuo griovių šlaitų, sąnašų iškasimas iš griovių dugno (projektiniai sprendiniai detalizuoti plane (1 lapai) ir griovių profiliuose (1 lapas).

2. Statinių grioviuose statyba: drenažo žiočių įrengimas – 25 vnt. 110 mm skersmens, 5 vnt. 160 mm skersmens, 5 vnt. 200 mm skersmens.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejės) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė yra pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. **Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.**

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais (MND Nr.7, 16-34 pusl.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinio vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

23/1-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	2	7

1 lentelė. Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
2. Griovių stiprinimas		
8.	Tvorelės aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm
11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm
12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

3 lentelė. Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	Drenažo žiotys PE d 110 mm	II PEHD vamzdis 102 mm vid. skersmens	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
2	Drenažo žiotys PE d 160 mm	II PEHD vamzdis 150,2 mm vid. skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
3	Drenažo žiotys PE d 200 mm	II PEHD vamzdis 187,8 mm vid. skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 4,0 kN/m ² , sistemos standumas 50 kPa
4	Pralaidos Ø 1,2 m vamzdžiai	L-2500, D-1200	Pralaidos Ø 1,2 m vamzdžiai L-2500, D-1200
5	G/b plokštės P-5-10	L-490, B-900, H-80, armatūra A I 1,4 kg	L-490, B-900, H-80, armatūra A I 1,4 kg
6	G/b plokštės P-15-10	L-1490, B-900, H-80, armatūra A I 4,8kg	Gelžbetoninės plokštės L-1490, B-900, H-80, armatūra A I 4,8 kg
7	G/b latakai LU-4	L-1000mm, B-610mm, H-400mm	Betono 0,069 m ³ , gaminio masė 170 kg
8	Melioracinis PE stulpelis	Ilgis 2,0 m, užrašas „Melioracija“	PMS-200
9	Viela plieninė paprasta	Skersmuo 5 mm, masė 0,154 kg/m	VR-1, LST 1552:1998
10	Hidrotechninis betonas	Betono mišiniai C30(37)	C30(37)
11	Drenažinis kilimas – demblis prie drenažo žiočių	Secudrain R201 ES-601	Masė 200g/m ² , storis 2,64 cm
12	Žvyro danga pravažiavimui virš pralaidų	Karjerinis žvyras	Žvyro granulometrinė sudėtis- 0/16, 0/45.
13	Ruloninė filtracinė medžiaga drenažo vamzdžiams apvynioti	Praleidžia grunto daleles ≤ 0,09 mm skersmens; Laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; Tempimo stipris ≥ 1,0 kN/m išilgine ir ≥ 0,4 kN/m skersine kryptimi	Praleidžia grunto daleles ≤ 0,09 mm skersmens; Laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; Tempimo stipris ≥ 1,0 kN/m išilgine ir ≥ 0,4 kN/m skersine kryptimi
14	Mineralinių trąšų mišinys		EN 13368-2
15	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos sertifikatais
16	Dirvožemis	Storis 3 cm	+ neribojamas, 1 cm
17	Velėna	Storis 12 cm	+ neribojamas, 1 cm

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomas eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietyje, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

4.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietyės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

23/1-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapy
	5	7

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdam darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdam esamų melioracijos statinių remontą, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta ir 1 m apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant remonto darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietyje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Remonto ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remonto naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvadą, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

23/1-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	6	7

Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, taip pat nepatenka į „Natūra 2000“ teritorijas. Griovių remonto darbų plote saugotinių vertingų bei retų augalų augimviečių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių-augimviečių nėra.

Vykdamas griovių remonto darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti. Griovių, kurie vienu šlaitu šliejasi prie miško, krūmus ir pomiškį numatyta šalinti 1 m juosta nuo papėdės besišliejančio šlaito. Šalinant krūmus nuo griovio šlaitų taikyti atrankinį kirtimą. Griovių dugnas atstatomas į buvusį projektinį dugno nuolydį. Sąnašas iš griovio dugno paskleisti už griovių apsauginės juostos ribų ir jas sulėkščiuoti. Pažeistos upės pakrantės apsaugos juostos bus atkuriamos apsėjant daugiamečių žolių mišiniu.

5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žaliaji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita.

6. DARBŲ SAUGA

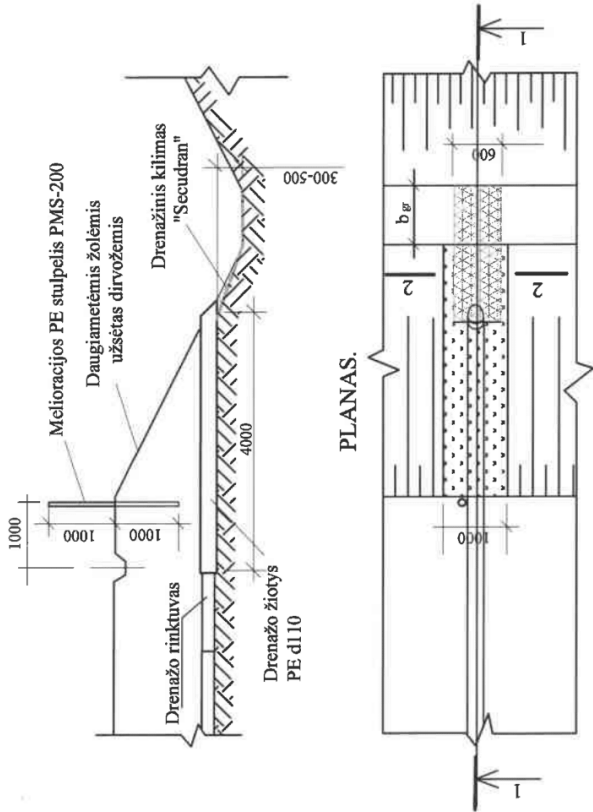
Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškastos gylio ir grunto.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus su įspėjamaisiais ženklais juostomis ir kt. Kabelių, inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią inžinerinių tinklų ir kabelių apsaugos zonose, išsikviesti šių įrenginių atstovus.

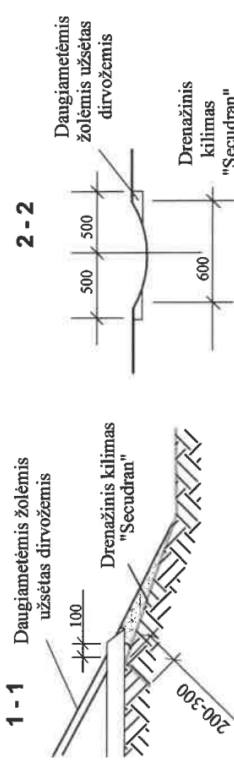
Daugumoje grioviai iškasti durpynuose, vykdamas griovių remonto darbus šiose vietose, būtina saugotis mechanizmų nuvirtimų ir nušliaužimų, darbus atlikti sausuoju metu laiku. Valant sąnašas mechanizmais dirbti ant klotinių.

23/1-TDP-BD-MS-TS	Lapas	Lapų
	7	7

110 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



PASTABOS 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais.
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinė filtracine medžiaga.
3. Matmenys brėžnyje duoti milimetrais.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪSAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

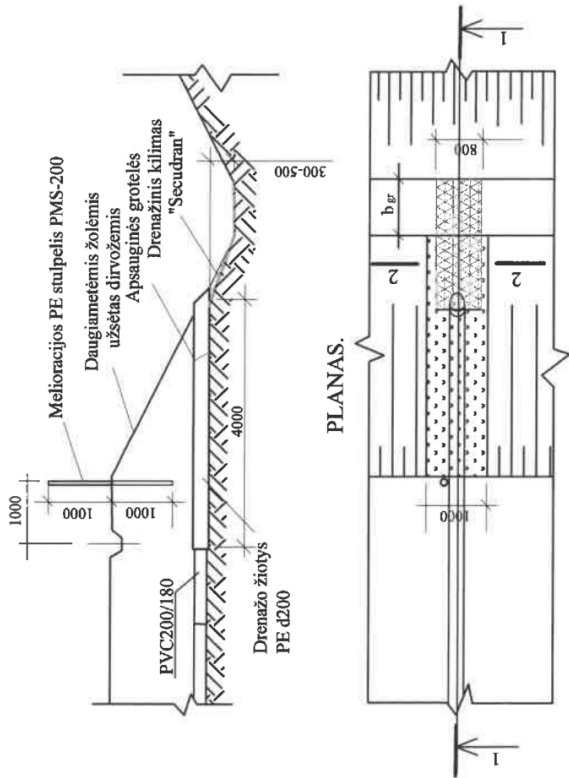
1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu.
2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais.
3. Keraminių vamzdžių išėmimas.
4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu.
5. Polietilieninių žiočių paklojimas.
6. Sujungimų užsandarinimas.
7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą.
8. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.
9. Šlaitų išlyginimas.
10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
11. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
12. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
13. Trašų išbėrimas.
14. Daugiametėjų žolių užsėjimas.
15. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
16. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SAŪSAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

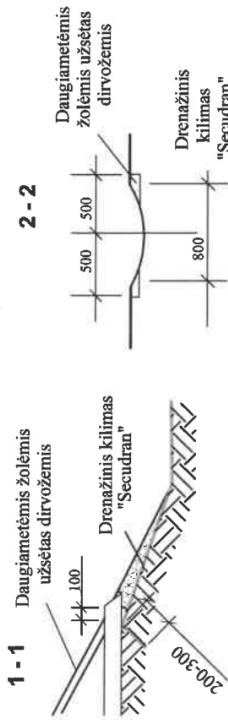
Kodas	Darbu, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakelimas 110 mm skersmens polietilieninėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,27 darbo sąnaudos	10,1 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	1,6 maš. val.
340013	Buldozeriai iki 59kw(80 AJ) galingumo	0,84 maš. val.
900010	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 110 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	0,84 m2
120002	Vielos plieninė paprasta	0,70 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiametėjų žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritinė filtracinė medžiaga	0,30 m2
900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt.

200 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



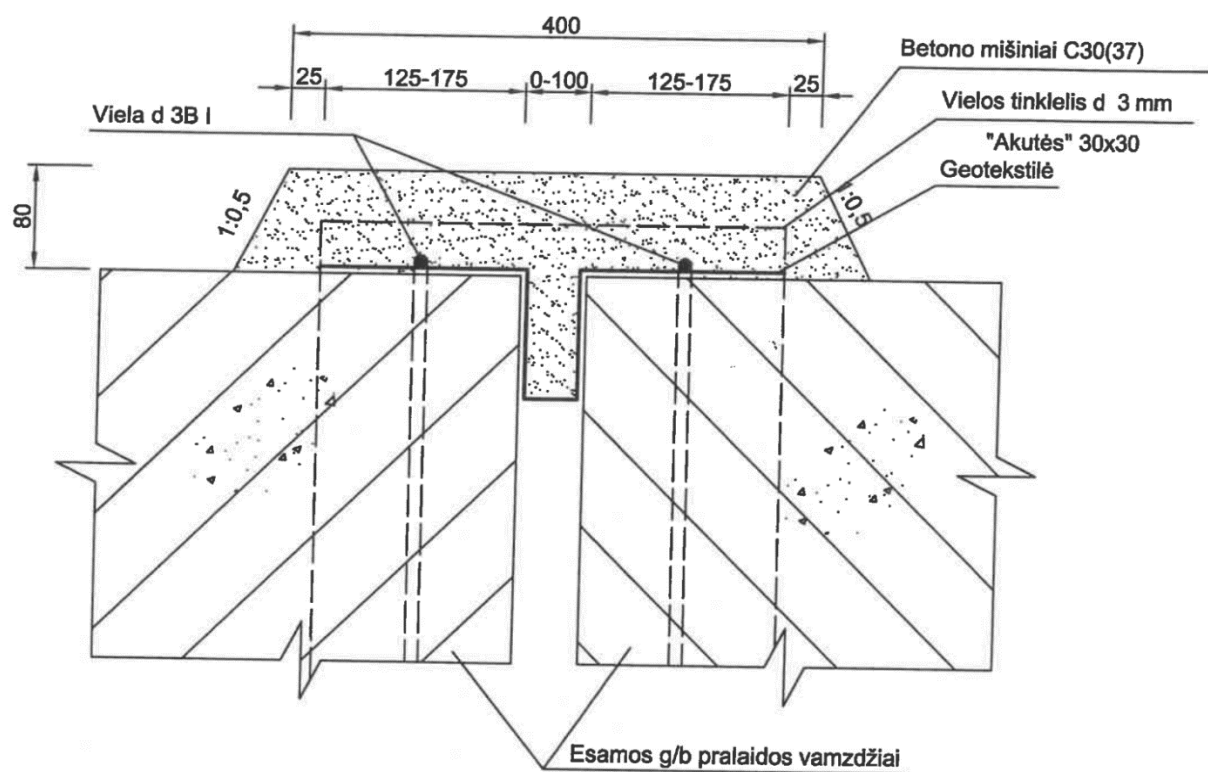
- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.
 3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪSAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
RENGIANT NAUJAS ŽIOTIS
DARBŲ SUDĖTIS

1. Grunto kasimas.
2. Dugno išlyginimas.
3. Polietilieninių žiočių vamzdžio paklojimas.
4. Sujungimų užsandarinimas.
5. Tranšėjų užpylimas, sutankinant gruntą.
6. Šlaitų išlyginimas.
7. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas.
8. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais.
9. Šlaito užpylimas dirvožemiu.
10. Trašų išbėrimas.
11. Daugiametinių žolių užsėjimas.
12. Stulpelio PMS-200 pastatymas.
13. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas.

DARBO SAŪSAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbai, mechanizmai, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, matavimo vienetas
MN3-173-200	200 mm skersmens polietilieninių žiočių įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 2,70 darbo sąnaudos	17,01 žm. val.
320034	Mechanizmai: Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	0,37 maš. val.
900012	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 200 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	1,60 m2
120002	Vielos plėtinė paprastai	1,16 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiametinių žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,40 m2
900029	Plastikinės grotelės	1 vnt.
900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt.



MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

Pralaidos diametras (mm)	Viela d 3BI (m')	Svoris (kg)	Geotekstilė (m ²)	Vielos tinklelis „Akutės“ 30x30 (m ² /kg)	Betono mišiniai C30(37) (m ³)
750-(800)	7,30	0,40	1,73	1,10/4,11	0,13
1000	8,54	0,47	2,07	1,32/4,94	0,15
1200-(1250)	10,10	0,56	2,50	1,59/5,95	0,19
1500	12,00	0,66	3,03	1,93/7,22	0,22
1600	12,92	0,71	3,28	2,09/7,82	0,24

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2018 m. balandžio 06 d.

Nr. S-626-PmAT

Vilnius

Raimundas Kiudulas

ATESTUOTAS

***Melioracijos statinių projekto, melioracijos statinių projekto
vykdymo priežiūros, melioracijos statinių statybos techninės
priežiūros vadovu***



Viceministras

A.V.

Artūras Bogdanovas

Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo
komisijos pirmininkė

Aušra Kalantaitė

Atestatas galioja iki 2023 m. balandžio 06 d.

Atestavimo komisijos 2018 m. balandžio 17 d. protokolas Nr. 8D-204 (5.50E)

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma Asmuo El. paštas Telefonas	Mažoji bendrija MB Hidroprofilis , 305559110
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
Numeris	278-PmA	
Galioja nuo	2021-05-21	
Galioja iki	2025-05-21	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2021-05-21	
Išdavimo data	2020-06-23	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-179 (5.50E)	

SIŪLO PASLAUGAS

Nebrangiai taiso skalbimo mašinas, šaldytuvus, šaldiklius. Garantija iki 2 m., pensininkams – nuolaidos. Vyksta į rajonus. Tel. 8 683 16 830. Uts. Nr.27

Nuotekų išvežimas iki 11 kub. m., valymo įrenginių aptarnavimas Kupiškio rajone. Tel. 8 659 75 977. Uts. Nr.10-1

Optikoje „Opticline“ Krantinės g. 30, Kupiškėje, atliekamas išsamus akių tyrimas. Sausio 28 d. atvažiuos gydytoja iš Kauno akių klinikos. Išankstinė registracija tel. 8 607 08 345. Uts. Nr.1613

Kaminių valymas, įdėklų gamyba, montavimas. Pristatomi kamiai. Tel. 8 656 24 531. Uts. Nr.10

Įdėklai – gamina, montuoja. Pristatomi, apšiltinti kamiai. Kaminių valymas. Naudoja 0,5 mm, 0,8 mm skardą. Tomas, tel. 8 617 62 969. Uts. Nr.23

Naujo, lakuoto parketo šlifavimas. Senų dažytų grindų restauravimas. Parketo klojimas, lakavimas. Tel. 8 699 94 662. Uts. Nr.24

UAB TALGRANITAS pagal individualius užsakymus gamina, projektuoja akmenis gaminius: paminklus, tvoreles, skulptūras, stalviršius, židinius. Dengia plokštes, restauruoja. Šepečta, tel.: 8 698 72 894, 8 625 85 705. Uts. Nr.6

Atlieka įvairius vidaus apdailos darbus. Tel. 8 629 58 759. Uts. Nr.58

Pavojingų medžių pjovimas, smulkūs remonto, valymo darbai. Tel. 8 657 53 616. Uts. Nr.62

Vidaus remontas, apdaila. Šiltina vidines pastatų sienas, perdangas. Fasadų ir pamatų šiltinimas, apdaila. Stogų dengimas, skardinimo darbai. Tel. 8 676 52 289. Uts. Nr.69

Korpusinių baldų gamyba pagal užsakymus. Tel. 8 698 84 486. Uts. Nr.70

SIENŲ ŠILTINIMAS užpildant oro tarpus 1m² kainu nuo 1,40 Eur. Tel. 8 675 7 73 23. Uts. Nr.41

SUTAUPYKITE IKI 300 EUR! UŽSISAKYKITE DABAR, PRADĖKITE MOKĖTI PAVASARĮ! BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI („Wallis“, „Feliksnavis“, „Buitekai“, „Traidenis“, „Svaistė“, „Biomax“, „August“ ir kt.) **GAMINTOJŲ KAINOMIS** įrenginių projektavimo, montavimo, aptarnavimo darbai 10 metų garantija darbams GALIMYBĖ PIRKTI ISSIMOKĖTINAI! Atvykstame nemokamai konsultacijai visoje Lietuvoje! DIRBAME IR SAVAITGALIAIS Tel. 8 686 80 106. Uts. Nr.34

SVARBŪS TELEFONAI

Bendrosios pagalbos telefonas (policija, greitoji, gaisrinė) – 112

„Kupiškio komunalininkas“ avarinė tarnyba – (8 459) 35 360; 8 682 45 150

„Kupiškio vandenys“ avarinė tarnyba – (8 459) 51 052

ESO nemokamas numeris – 1852

AB „Panevėžio energija“ pagalba visą parą – 8 698 36 921

Kupiškio poliklinika (PASPC) išankstinė registracija: Suaugusių registratūra – (8 459) 51 212, (8 459) 51 033

Vaikų registratūra – (8 459) 51 303

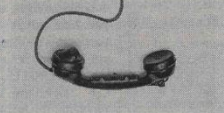
Skapiškio ambulatorija – (8 459) 42 123

Subačiaus ambulatorija – (8 459) 55 343

Šimonių ambulatorija – (8 459) 44 243

Psichologinės pagalbos telefonas „Jaunimo linija“ – 8 800 28 888

Vilties linija – 116 123



PERKA MIŠKUS

BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS VISIJOJE LIETUVOJE 8 676 41 155. Uts. Nr.8

PERKA GALVIJUS

KARVES, TELYČIAS, BULIUS PAGAL ŠERDINĄS ARBA GYVA SVORIO SVĖRIA, MOKA IS KARTO, PAIMA PATYS. Tel.: (8-626)10712. Uts. Nr.9

PERKA Ž.Ū. PASKIRTIES ŽEMĘ visoje Lietuvoje. Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 637 93 333. Uts. Nr.1306



PERKA KARVES, BULIUS, TELYČIAS 8 611 47 814, 8 800 08 801

ATSISKAITOME IS KARTO! Pagal skerdėnų ir gyvų svorį. Brangiai mėsiniai. Uts. Nr.12

Vytautas Landsbergis gydos ligoninėje: sveikata gerėja

Pentadienį Lietuvoje 32-ąjį kartą minėtuose tragiškų Sausio 13-osios įvykių ir Laisvės gynėjų dienos renginiuose negalėjo dalyvauti Aukščiausiosios Tarybos-Atkuriamojo Seimo pirmininkas Vytautas Landsbergis. Tęsti tradiciją vienam ryškiausių Sausio 13-osios politikų sutrukdė sveikatos problemos.

Kaip Eltą informavo V. Landsbergiui artimi šaltiniai, dėl sveikatos sutrikimų profesorius dar yra ligoninėje, bet jo sveikata gerėja.



Šiuo metu jis gydos Santaros klinikų Reabilitacijos skyriuje. Renginius V. Landsbergis stebėjo nuotoliniu būdu.

ELTOS inf. ir nuotrauka

PATALPŲ NUOMA

UAB „Kupiškio autobusų parkas“ skelbia dviejų (15,01 ir 24,92 kv. m) darbo kabinetų, esančių Gedimino g. 96, Kupiškėje, viešą nuomos konkursą. Pradinis nuompinigų dydis – 0,84 Eur (be PVM) už 1 kv. m per mėnesį. Kabinetai galima apžiūrėti iki 2023 m. sausio 17 d. 16.00 val. Dalyvių registracija adresu: Gedimino g. 96, Kupiškis, 19 kab., nuo 2023 m. sausio 18 d. iki sausio 30 d. 15.00 val. Vokai atplešiami 2023 m. sausio 31 d. 9.00 val. Papildoma informacija svetainėje www.kupiskioautobusparkas.lt.

Uts. Nr.67

Kupiškio rajono savivaldybės užsakymu MB „Hidroprofilis“ rengia „Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių statinių remonto“ ir „Kupiškio r. Adomynės kadastrinės vietovės griovio Gr.1 (t.p.k.0+00-27+90) ir jame esančių statinių remonto“ techninius darbo projektus. Projektai finansuojami valstybės biudžeto lėšomis. Numatyta remontuoti 2,89 ir 2,79 km griovių, išvalant sąnašas iš griovių dugno, nukertant krūmus nuo griovių šlaitų, pakeičiant senas drenazo žiotis, remontuojant surlaisius pralaidas. Numatyta remontuoti griovius, esančius šiuose Kupiškio r. Salamiesčio ir Adomynės kadastrinio vietovių gyvenvietėse: Salamiesčio, Stuburų, Šetekšnų, Mielūnų. Kilus klausimų, prašome kreiptis į projekto vadovą Raimondą Kiudulį tel. +370 687 46 302, el. paštu hidroprofilis@gmail.com arba į Kupiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vyr. specialistą Rimantą Bimbirį tel. (+370 459) 35 611.

Uts. Nr.57

NEKILNOJAMOJO TURTO AGENTŪRA „21 AMŽIUS“ ATVYKSIME, ĮVERTINSIME IR SĖKINGAI PARDUOSIME JŲ NEKILNOJAMĄJį TURĄ AUKŠČIAUSIA RINKOS KAINAI! Esame tarp stipriausių 2021–2022 m. įmonių Lietuvoje. Ilgametė patirtis, profesionalumas. Sklandus, sėkmingas NT pardavimas. Tel. 8 675 29575. www.nta21.lt

TARPININKAVIMAS, VERTINIMAS, PIRKIMAS, PARDAVIMAS, KONSULTAVIMAS. Uts. Nr.16

UAB KUPIŠKIO VANDENYS informuoja, kad Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 2022 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr.03E-1695 „Dėl UAB „Kupiškio vandenys“ perskaiciuotų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų bazinių kainų nustatymo“ nustatė naujas paslaugų kainas. Kainos įsigalios 2023 m. vasario 1 d.

Gyventojams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas:	Kaina Eur/m ³ (su PVM)		
	geriamojo vandens	nuotekų tvarkymo	bendra 1 m ³
daugiabučio namo bute	1,85	2,76	4,61
individualių gyvenamųjų namų ar kitų patalpų, skirtų asmeninėms, šeimos ar namų reikmėms, įvaduose	1,83	2,71	4,54
Abonentams, perkantiems geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas:	Kaina Eur/m ³ (su PVM)		
	geriamojo vandens	nuotekų tvarkymo	bendra 1 m ³
buities ir komerciniams poreikiams bei karštam vandeniui ruošti ir tiekiamą abonentams	1,94	2,69	4,63
perkantiems geriamąjį vandenį, skirtą karštam vandeniui ruošti ir tiekiamą vartotojams ir vartotojų kategorijai, perkančiai paslaugas daugiabučių gyvenamųjų namų įvade	1,82	2,69	4,51

Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugos kaina (pardavimo kaina) nesikeičia.

Uts. Nr.46

Kviečia

RENGINIAI

ADOMO PETRAUSKO MUZIEJUS

Tautodailininkės Vidos Kaulakienės tapybos darbų paroda „Kas širdin priglunda...“.

Veiks iki sausio 31 d.

Tautodailininkės Violetos Laužikienės pintų juostų paroda.

Veiks iki sausio 31 d.

Ekspонатai iš Adomo Petrausko muziejaus rinkinių: kryžiai ir šventųjų paveikslai.

Veiks iki sausio 31 d.

ALIZAVOS BIBLIOTEKA

Knygų ir spaudinių paroda „Vaikiškiausios vaikų poetas“, skirta Anželmo Matučio 100-osioms gimimo metinėms. Veiks iki sausio 20 d.

KUPIŠKIO ETNOGRAFIJOS MUZIEJUS

Juodosios keramikos paroda „Iš sidabro šulinių“.

Veiks iki sausio 27 d.

LIAUDIES MENO STUDIJA „ŽIDINYS“

Genės Naujienės tapybos darbų paroda.

Veiks iki sausio 28 d.

SUBAČIAUS Miesto BIBLIOTEKA

Kupiškio krašto žmonių su negalia sąjungos projekto Meninės saviraiškos užimtumo ciklo „Spalvų paletė“ kūrybinių darbų paroda. Veiks iki vasario 1 d.

Kupiškėnų mintys

Leidžiamas nuo 1946 m. spalio 22 d., „Kupiškėnų mintys“ – nuo 1989 m. vasario 16 d.

LEIDĖJAS UAB „KUPIŠKŲ MINTYS“, Gedimino g. 34, 40130 Kupiškis. Įm. kodas 164724750, PVM kodas LT647247515, A.S. LT66730010002537552, AB „Swedbank“, banko kodas 73000

DIREKTORĖ-REDAKTORĖ Nomedė Simėnienė redaktorius@kmintys.lt

LEIDYBOS REDAKTORĖ Jurgita Žilkaitė Tel. 8 612 57 157, redakcija@kmintys.lt

Laikraštis leidžiamas antradieniais ir šeštadieniais. El. paštas redakcija@kmintys.lt. Budinties telefonas 8 612 57 157. www.kmintys.lt

ISSN 1392-8384 Spausdino UAB „Vakarų spaustuvė“. 4 spausdų lankai. Tiržas 2200, deklaruojamas LR Kultūros ministerijai. UAB „Kupiškėnų mintys“ yra Nacionalinės rajonų ir miestų laikraščių leidėjų asociacijos narys

REKLAMA, PRENUMERATA Ingrida Kuzmickienė Tel. 8 605 19 399, reklama@kmintys.lt

STILISTĖ-KOREKTORĖ Palmira Keršulytė redakcija@kmintys.lt

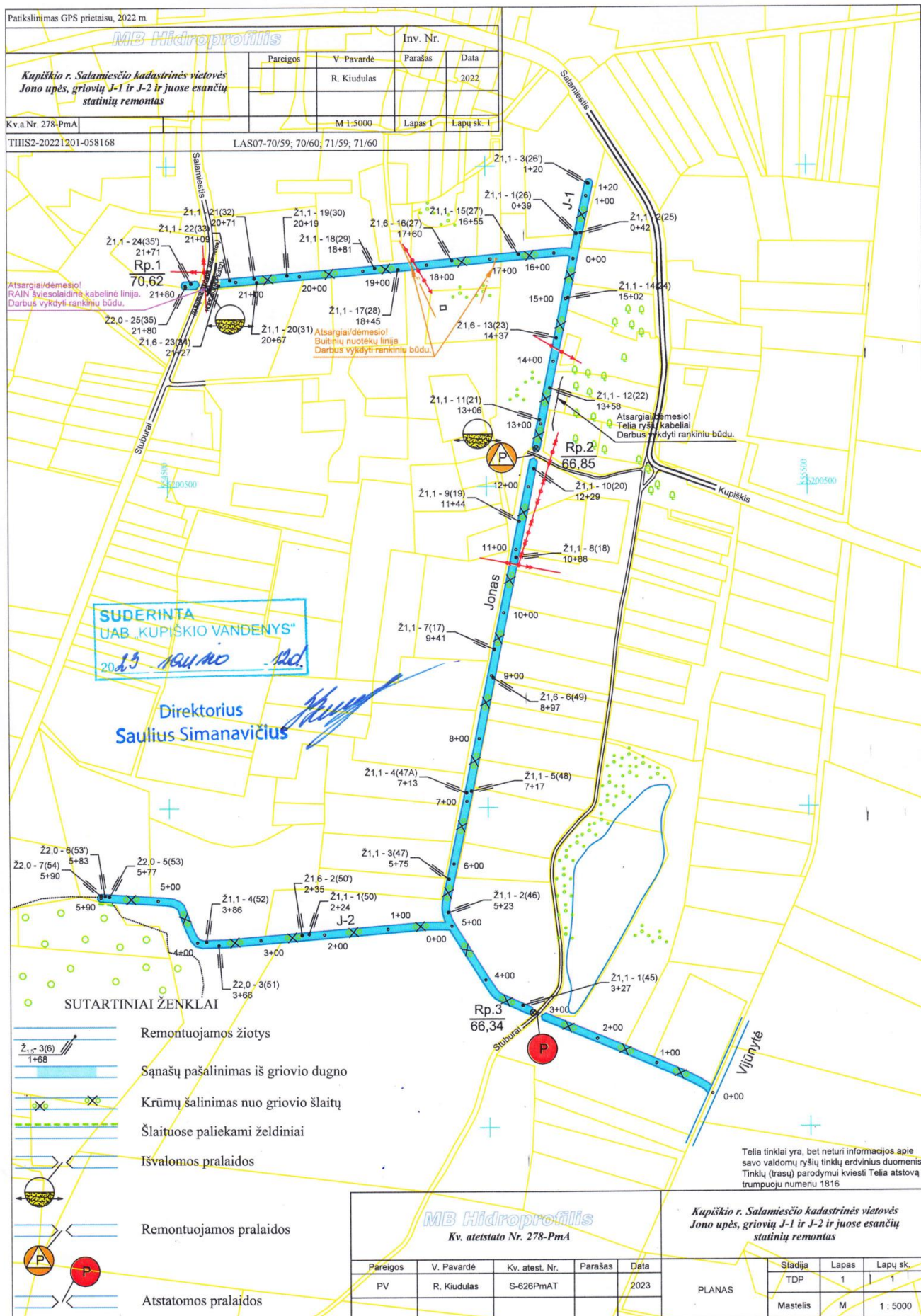
KORESPONDENTAI Bangulė Alekšienė-Andrijauskė, tel. 8 652 94 835

Jurga Banionienė, tel. 8 612 26 616

Už laikraščio spausdinimo kokybę atsako spaustuvė.

Redakcija pasilieka teisę publikacijas spaudai rengti savo nuožūra, už kelbimų, televizijų programų turinį bei skaitytojų ir kitų autorių nuomones neatsako.

„Kupiškėnų minčių“ redakcijoje priimami skelbimai į Anykščių, Biržų, Rokiškio, Pasvalio, Ukmergės, Utenos, Ignalinos rajonų laikraščius, pagal šių laikraščių reklamoms įkainius.



Kvalifikacijos elektroninio paraiška

ALEKSAS STUOGIS

2023-01-13 08:56:59 GMT+2

Registruotas Ad. "Energijos skirstymo operatorius"

Registracijos Nr. P23618

MB Hidroprofiilis

Inv. Nr.

Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės
Jono upės, griovių J-1 ir J-2 ir juose esančių
statinių remontas

V. Pavardė
R. Kiudulas

Parašas

Data
2022

K.v.a.Nr. 278-PmA

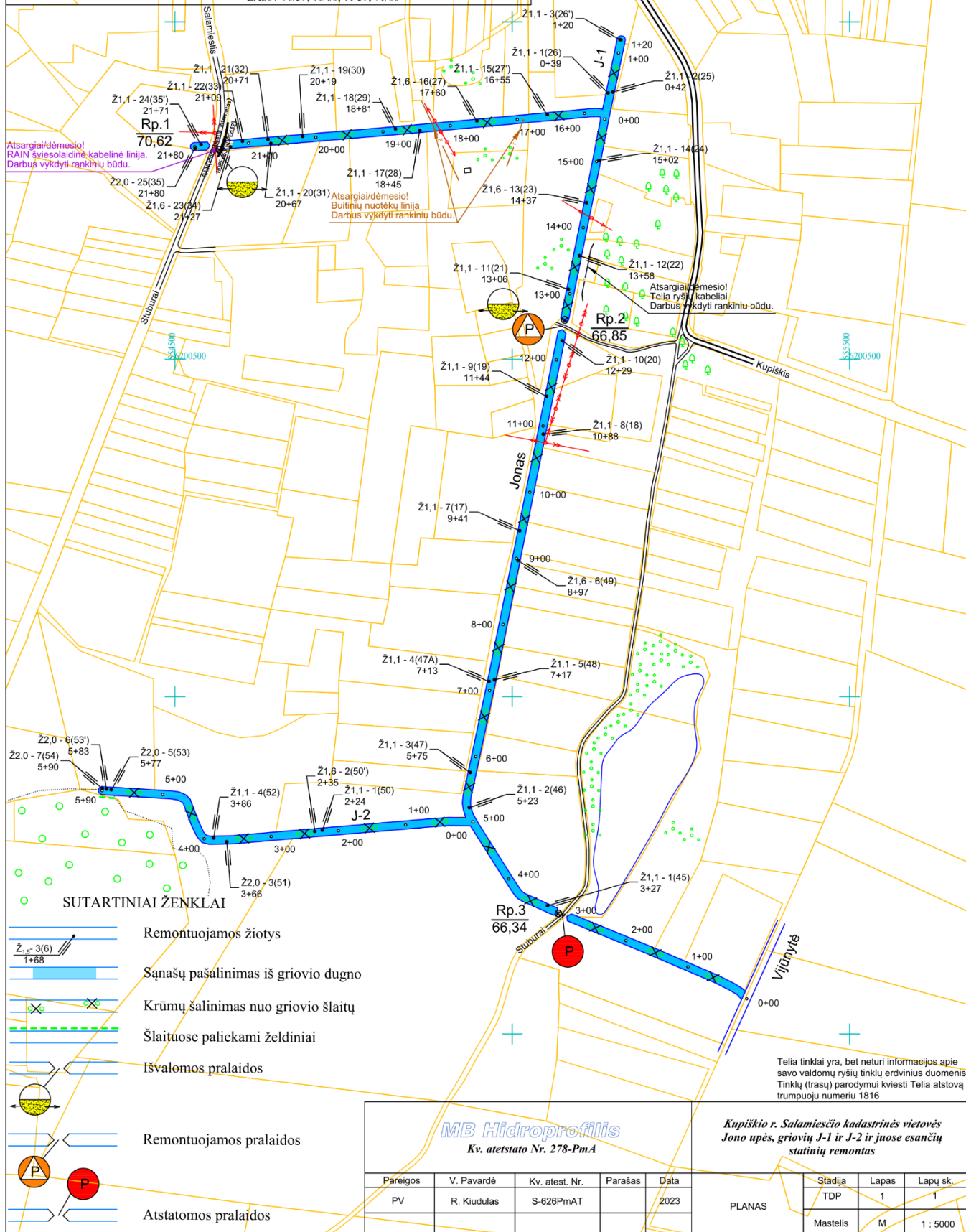
M 1:5000

Lapas 1

Lapų sk. 1

TIHS2-20221201-058168

LAS07-70/59; 70/60; 71/59; 71/60



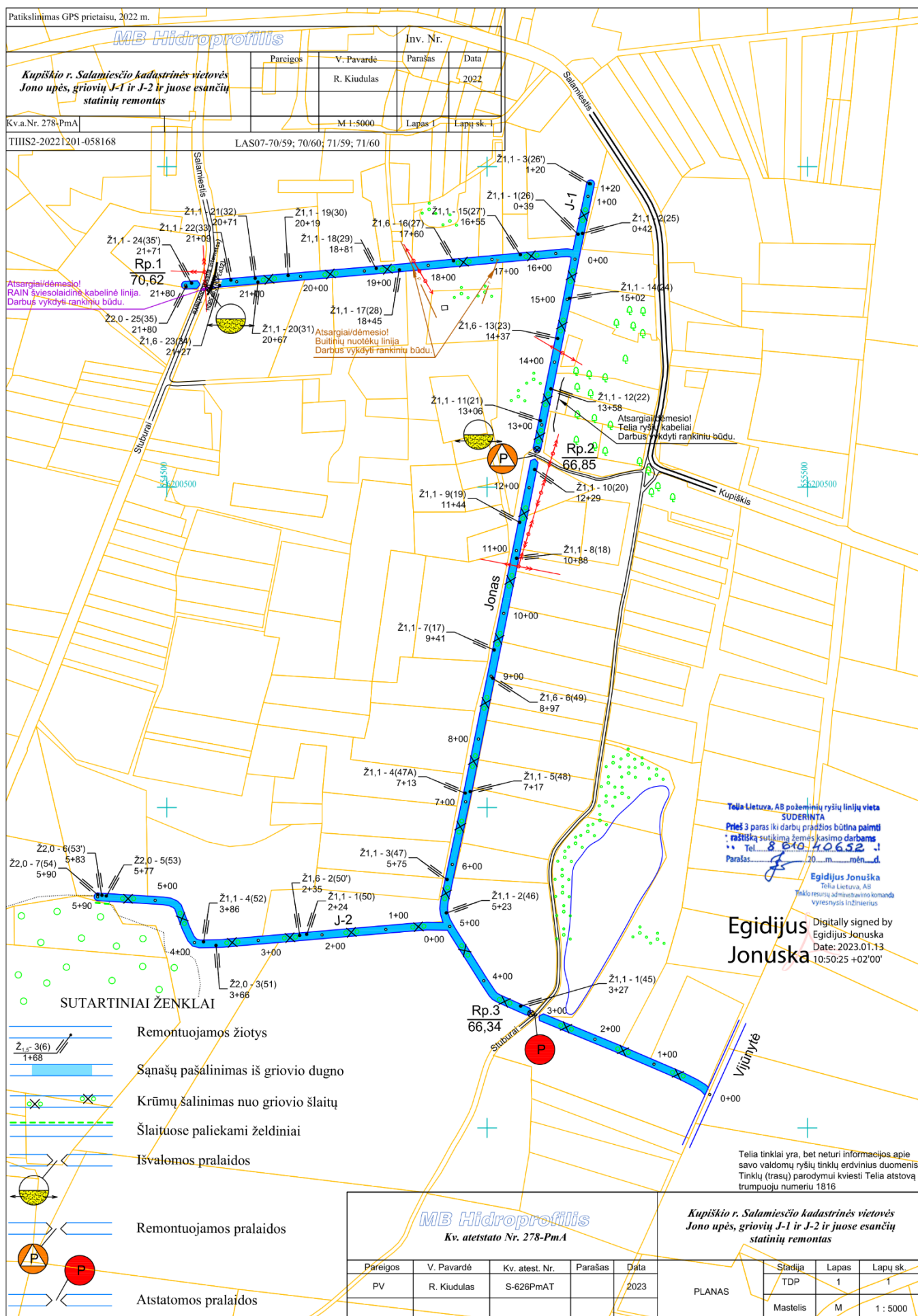


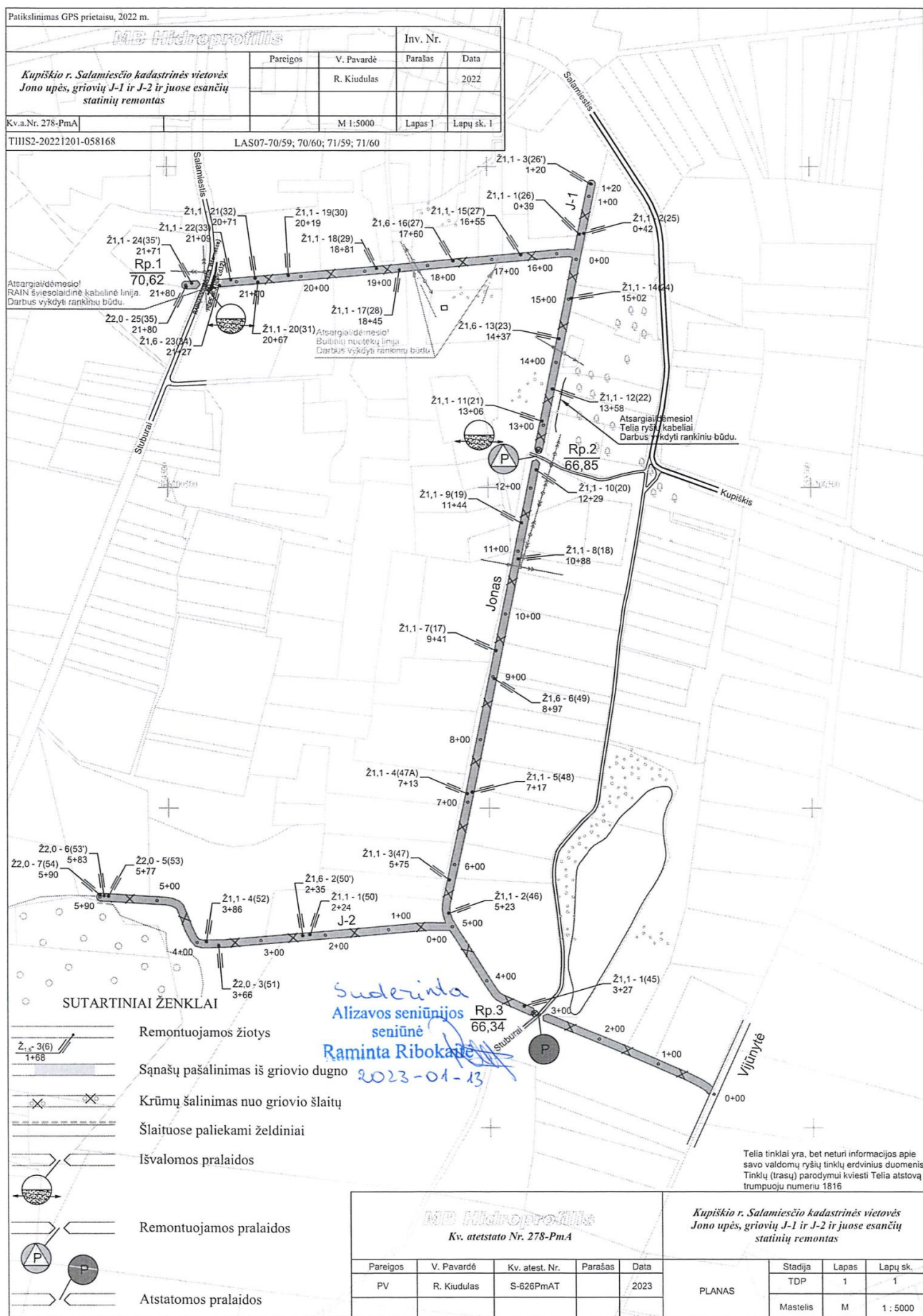
Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Aleksas Stuogis	2023-01-13	Pritarta	Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, laikytis saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų.	-

Registracijos Nr. P23618

Pasirašymo data 2023-01-13 08:56





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kupiškio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Rangos darbų sutartis (Valstybei nuosavybės teise priklausančių griovių bei juose esančių statinių remonto darbai)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-03-20 Nr. B5-140 (10.44 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Bernatavičienė Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-17 08:28
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-30 08:21 - 2025-05-29 08:21
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Smalinskas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-20 07:31
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-07 15:20 - 2027-12-06 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Aukštikalnienė Vedėjo pavaduotojas(-a)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-20 08:30
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-03-20 08:31
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-10 10:23 - 2023-11-10 10:23
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4. ISO 14001.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Kupiskio_raj_grioviu_remontas_2022_m_Adomynes_I_Tomas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Kupiskio_raj_grioviu_remontas_2022_m_Salamiescio_I_Tomas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230313.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-03-20)

Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-03-20 nuorašą suformavo Rasa Aukštikalnienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-