

**KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS AŽUOLŲ BŪDOS KADASTRO VIETOVĖS
VABALKŠNĖS UPELIO DALIES IR BROKINIO UP. DALIES MELIORACIJOS
STATINIŲ REMONTO DARBŲ TECHINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ SUTARTIS**

2024 m. gegužės d. Nr. S-
Kazlų Rūda

Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188777932 (toliau – Užsakovas), atstovaujama administracijos direktoriaus Edvino Cybuličiaus, veikiančio pagal Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos nuostatų, patvirtintų Kazlų Rūdos savivaldybės tarybos 2023-09-25 sprendimu Nr. TS-187 „Dėl Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos nuostatų patvirtinimo“, 26.9 papunktį, ir **I. Vitarto projektavimo įmonė**, juridinio asmens kodas 135070034, kurios buveinė įregistruota adresu V. Krėvės pr. 30-5, 50410 Kaunas, atstovaujama įmonės vadovo Izidoriaus Vitarto, veikiančio pagal įmonės nuostatus (toliau – Paslaugų teikėjas arba Vykdytojas), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią Kazlų Rūdos savivaldybės Ažuolų Būdos kadastro vietovės Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remonto darbų techninės priežiūros paslaugos sutartį (toliau – Sutartis).

I. SUTARTIES DALYKAS IR VYKDYMAS

1. **Kazlų Rūdos savivaldybės Ažuolų Būdos kadastro vietovės Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remonto darbų techninės priežiūros paslaugos (toliau – Paslaugos).**

2. Techninę priežiūrą vykdo Vykdytojo paskirtas techninės priežiūros vadovas, remiantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

II. SUTARTIES KAINA IR KAINODAROS TAISYKLĖS

3. Bendra sutarties kaina yra **950,00** (devyni šimtai penkiasdešimt eurų) eurų. Paslaugų nurodytų Sutarties 1 punkte kaina nustatyta pagal Paslaugų teikėjo pasiūlymą (pridedama, Sutarties 1 priedas):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Eur, PVM ¹	Kaina Eur su PVM
1.	Kazlų Rūdos savivaldybės Ažuolų Būdos kadastro vietovės Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remonto darbų techninės priežiūros paslaugos	950,00	0%	950,00

4. Bendra sutarties kaina yra 950,00 (devyni šimtai penkiasdešimt eurų) Eur.

5. Paslaugų teikėjas nėra PVM mokėtojas.

6. Sutartyje taikoma fiksuotos kainos kainodara.

7. Sutarties kaina nurodyta Sutarties 3 ir 4 punktuose yra galutinė ir apima visas tiesiogines ir netiesiogines su paslaugų atlikimu susijusias visas išlaidas ir mokesčius.

8. Už teikiamas paslaugas avansinis mokėjimas nenumatomas.

9. Kaina perskaičiuojama per 1 d. d. po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos.

¹ Vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 71 straipsnio 2 dalimi, tiekėjas nėra pridėtinės vertės mokesčio (toliau - PVM) mokėtojas.

10. Jeigu sutarties galiojimo trukmė kartu su numatytu sutarties pratęsimu yra 6 (šeši) mėnesiai ar ilgesnė, Sutartyje nurodyta fiksuota kaina yra peržiūrimi šiomis sąlygomis (aplinkybėmis):

10.1. Sutarties kainos perskaičiuojamos pasikeitus PVM mokesčio tarifui, t. y. kainos be pridėtinės vertės mokesčio nekeičiamos, keičiamas tik vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo nustatyta tvarka apskaičiuotas PVM tarifas. Atsiradus šiame punkte paminėtoms aplinkybėms Šalys Sutarties kainas perskaičiuoja ir dėl jų susitaria raštu.

10.2. Taip pat Sutartyje numatyta kaina gali būti perskaičiuojama, jeigu Lietuvos statistikos departamento (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiamo vartotojų kainų indekso pokytis (k) yra didesnis kaip 5 %. Atlikdamos perskaičiavimą Šalys vadovaujasi Lietuvos statistikos departamento viešai Oficialiosios statistikos portale paskelbtais Rodiklių duomenų bazės duomenimis (<https://osp.stat.gov.lt/>), iš kitos Šalies nereikalaujamos pateikti oficialaus Lietuvos statistikos departamento ar kitos institucijos išduoto dokumento ar patvirtinimo. Perskaičiuotoms kainoms taikomi užsakymams, pateiktiems po to, kai Šalys sudaro susitarimą dėl kainos perskaičiavimo.

11. Kainų perskaičiavimai Šioje Sutartyje numatytais atvejais įforminami abiejų Šalių raštišku susitarimu.

12. Pasikeitus kitiems mokesčiams Sutartyje nurodyta kaina nebus perskaičiuojama. Papildomos paslaugos, iškilus poreikiui jas įsigyti, būtų perkamos teisės aktų nustatyta tvarka.

13. Užsakovas su Paslaugų teikėju už tinkamai ir laiku suteiktas, Sutarties 1 punkte nurodytas paslaugas atsiskaito Sutartyje nurodyta tvarka, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. PVM sąskaitos faktūros pateikiamos naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

14. Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip iki paskutinės mėnesio dienos pateikia Užsakovui suteiktų paslaugų aktą /-us ir pažymą /-as apie suteiktas paslaugas po 2 egz., pasirašytus Paslaugų teikėjo. Užbaigus vykdyti techninės priežiūros paslaugas abi Šalys pasirašo suteiktų paslaugų perdavimo – priėmimo aktą.

15. Užsakovas pasirašo pateiktas pažymą /-as apie suteiktų paslaugų vertę, suteiktų paslaugų aktą /-us, perdavimo – priėmimo aktą arba pateikia motyvuotą atsisakymą juos pasirašyti, nurodydamas teikiamų Techninės priežiūros paslaugų neatitikimą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimams, per 5 (penkias) darbo dienas nuo jų gavimo.

16. Jeigu Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nepagrįstai nepasirašo Sutarties 15 punkte nurodytų dokumentų, Šalys supranta, kad pateiktuose dokumentuose nurodyta paslaugų dalis suteikta, ir Paslaugų teikėjas turi teisę reikalauti, kad Užsakovas sumokėtų joje nurodytą kainos dalį.

III. SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO PRADŽIA, TRUKMĖ IR TERMINAI

17. Ši sutartis įsigalioja nuo tada, kai ją pasirašo abi Sutarties Šalys ir galioja iki visiškų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, arba kol Šalys sutaria ją nutraukti, arba įvykdomos visos sutarties sąlygos.

18. **Paslaugų vykdymo laikotarpis - 6 (šeši) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.**

IV. SUBTEIKĖJAI IR SUBTEIKĖJŲ KEITIMO TVARKA

19. Sutartyje numatytų paslaugų suteikimui Paslaugų teikėjas subteikėjų nepasitelks.

V. SUTARTIES ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

20. **Paslaugų teikėjas įsipareigoja:**

20.1. savo rizika vykdyti statinio techninės priežiūrą laikydamasis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatytų reikalavimų;

20.2. užtikrinti techninės priežiūros grupės atstovo apsilankymą statybos objekte ne rečiau kaip 2 (du) kartus per mėnesį, išskyrus atvejus, kai rangos darbai nevykdomi;

20.3. užtikrinti, kad statinio techninės priežiūros vadovai, prižiūrėdami rangos darbus pagal atitinkamos statinio projekto dalies sprendinius, pasirašys paslėptų konstrukcijų ir paslėptų rangos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo pripažinimo užbaigtais statyti aktus ir kitus rangos darbų vykdymo dokumentus, jei jie atitiks techninį projektą bei normatyvinių dokumentų reikalavimus;

20.4. nedelsiant raštu informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Paslaugų teikėjui užbaigti Paslaugų teikimą nustatytais terminais;

20.5. nenaudoti Užsakovo Paslaugų ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kitur be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo;

20.6. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

20.7. Paslaugų teikėjas turi teisę:

20.8. gauti Paslaugų kainą su sąlyga, kad jis tinkamai vykdo šią Sutartį.

20.9. Paslaugų teikėjas turi ir kitas šios Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

21. Užsakovas įsipareigoja:

21.1. neperduoti vykdyti techninės priežiūros kitoms techninės priežiūros įmonėms ar fiziniams asmenims, išskyrus Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodytais atvejais;

21.2. Informuoti Vykdytoją apie numatomą darbų pradžią bei pabaigą, laikinus rangos darbų sustabdymus;

21.3. Paslaugų teikėjui sudaryti visas sąlygas, suteikti informaciją ar dokumentus, būtinus Paslaugoms teikti.

21.4. Sumokėti Sutarties 3 punkte nurodytą kainą už tinkamai suteiktas Paslaugas.

21.5. Užsakovas turi visas šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

VI. SUTARTIES ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

22. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, priimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies priimtų įsipareigojimų įvykdymą.

23. Užsakovas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už suteiktas paslaugas nustatytu laiku, ir Paslaugų teikėjui pareikalavus, moka Paslaugų teikėjui 0,02 % dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną per ataskaitinį kalendorinį mėnesį už kurį pateikta sąskaita faktūra, bet ne daugiau kaip 5 % sutarties kainos neįskaitant PVM.

24. Paslaugų teikėjas sutartyje nurodytu laiku nesuteikęs paslaugų, ir Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,02 % sutarties kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 5 % sutarties kainos neįskaitant PVM.

25. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 5 % sutarties kainos neįskaitant PVM, Užsakovas gali, prieš tai raštu įspėjęs Paslaugų teikėją:

25.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš paslaugų teikėjui mokėtinų sumų;

25.2. nutraukti Sutartį.

26. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje priimtus įsipareigojimus.

VII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (*FORCE MAJEURE*)

27. 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 jokiomis 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 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“. Nustatydamos nenugalimos jėgos (*force majeure*) 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 (*force majeure*) aplinkybėms šios sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už šioje sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

28. 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.

29. 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.

VIII. SUTARTIES KEITIMAS, STABDYMAS, NUTRAUKIMAS

30. Sutartis gali būti keičiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

31. Šalių bendru susitarimu ši sutartis gali būti pakeista ar papildyta surašant papildomą susitarimą, kuris yra galiojančios sutarties tąsa ar neatskiriama jos dalis.

32. Kai dėl esminių klaidų ar pažeidimų Sutartis tampa negaliojančia, Užsakovas stabdo Sutarties vykdymą. Jei minėtos klaidos ar pažeidimai vyksta dėl Paslaugų teikėjo kaltės, Užsakovas, atsižvelgdamas į klaidos ar pažeidimo mastą, gali nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Paslaugų teikėjui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas.

33. Sutarties vykdymas stabdomas, kad būtų galima patikrinti, ar iš tikrųjų buvo padarytos esminės klaidos ar pažeidimai. Jei įtarimai nepasitvirtina, Sutartis vėl pradedama vykdyti. Esminė klaida ar pažeidimas – tai bet koks Sutarties, galiojančio teisės akto pažeidimas ar teismo sprendimo nevykdymas, atsiradęs dėl veikimo ar neveikimo.

34. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu, jei kuri nors iš Šalių nevykdo įsipareigojimų pagal šią Sutartį ir kitais teisė aktų numatytais pagrindais.

35. Paslaugų teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių. Tokiu atveju Paslaugų teikėjas privalo visiškai atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius. Apie tokį Sutarties nutraukimą Paslaugų teikėjas raštu praneša Užsakovui prieš 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų.

36. Užsakovas bet kada turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tokį Sutarties nutraukimą pranešdamas Paslaugų teikėjui prieš 60 (šešiasdešimt) dienų.

37. Užsakovas po Sutarties nutraukimo turi kiek galima greičiau patvirtinti suteiktų Paslaugų vertę. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Paslaugų teikėjo skolą Užsakovui ir Užsakovo skolą Paslaugų teikėjui.

38. Jei Sutartis nutraukiama Užsakovo iniciatyva dėl Paslaugų teikėjo kaltės, Užsakovo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Paslaugų teikėjui mokėtinų sumų.

39. Sutartį nutraukus dėl Paslaugų teikėjo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už suteiktas paslaugas, Paslaugų teikėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

IX. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

40. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo, sprendžiami dvišalių derybų būdu. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 (trisdešimt) dienų terminą nuo pasiūlymo ginčą spręsti derybomis gavimo dienos.

41. Kilus ginčui, Šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 10 (dešimt) dienų nuo pasiūlymo ginčą spręsti derybomis gavimo dienos. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

42. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo dvišalių derybų būdu per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, bus sprendžiami teisme Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

43. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Šalys ir toliau vykdo savo sutartinius įsipareigojimus, jeigu nesusitarta kitaip.

X. KITOS NUOSTATOS

44. Šalys sutinka laikyti Sutarties galiojimo metu gautą informaciją konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

45. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

45.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

45.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad ši Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Paslaugoms suteikti;

45.3. sudarydama šią Sutartį, Šalis neviršys savo kompetencijos ir nepažeis ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

46. Sutarties Šalys susirašinėja ir bendrauja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti paštu, faksu, elektroniniu paštu, patvirtinant gavimą, toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ir fakso numeriais.

47. Jei pasikeičia Šalies adresas, rekvizitai ir / ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 3 (tris) darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio Pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

48. Bet kokie pranešimai vienos šalies perduodami kitai šaliai pagal šią sutartį, bei susitarimai dėl Sutarties sąlygų pakeitimų, siunčiami elektroniniu paštu, nurodytu 49 punkte. Pranešimai, kuriais Šalys reikalauja atlikti veiksmus, siunčiami elektroniniu paštu ir raštu, tokie pranešimai įsigalioja nuo jų pristatymo elektroniniu paštu kitai šaliai dienos. Pranešimą, kuriuo šalis reikalauja atlikti veiksmus, išsiųstą tik elektroniniu paštu, kita šalis gali laikyti negaliojančiu ir neatlikti pranešime nurodytų veiksmų. Visi numatomi Sutarties pakeitimai dėl Sutarties sąlygų privalo būti derinami raštu ir siunčiami elektroniniu paštu, nurodytu 49 punkte, tik po abiejų šalių susitarimo dokumento dėl šios Sutarties sąlygų pakeitimo pasirašymo.

49. Šalys įsipareigoja imtis visų priemonių laiku ir sąžiningai vykdyti visas šios sutarties sąlygas. Visi klausimai, susiję su šia sutartimi, sprendžiami bendraujant su atsakingais asmenimis:

	Užsakovo atsakingas asmuo	Paslaugų teikėjo atsakingas asmuo
Vardas, pavardė	P...	I...
Adresas	60443...	0410 Kaunas
	Ruda	

Telefonas	8 310 1234567
El. paštas	priimamasis@kazluruda.lt

50. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

51. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo priimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

52. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

53. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai. Jeigu Sutartis pasirašoma Šalių atstovų elektroniniais parašais, sudaromas vienas Sutarties egzempliorius.

54. Ši Sutartis yra Sutarties Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas ant kiekvieno Sutarties lapo kiekvienos Šalies tinkamus įgaliojimus turinčių asmenų parašais.

55. Pridedama:

55.1. 1 priedas. Paslaugų teikėjo pasiūlymas;

55.2. 2 priedas. Techninis darbo projektas;

55.3. 3 priedas. Techninio darbo projekto brėžiniai

XI. ŠALIŲ ADRESAI IR KITI REKVIZITAI

UŽSAKOVAS

Kazlų Rūdos savivaldybės administracija
Atgimimo g. 12, 69443 Kazlų Rūda
Įstaigos kodas 188777932
A. s. Nr. LT47 7300 0100 8716 3022
„Swedbank“, AB, b. k. 73000
Tel. / faks. (8 343) 95 276
El. paštas priimamasis@kazluruda.lt

PASLAUGŲ TEIKĖJAS

I. Vitarto projektavimo įmonė
V. Krėvės pr. 30-5, 50410 Kaunas
Įstaigos kodas 188777932
A. s. Nr. LT47 7300 0100 8716 3022
„Swedbank“, AB, b. k. 73000
Tel. / faks. (8 343) 95 276
El. paštas priimamasis@kazluruda.lt

Administracijos direktorius
Edvinas Cybuličius

Įmonės vadovas
Izidorius Vitartas

I. Vitarto projektavimo įmonė

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijai

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS**DĖL KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS AŽUOLŲ BŪDOS KADASTRO VIETOVĖS
VABALKŠNĖS UPELIO DALIES IR BROKINIO UP. DALIES MELIORACIJOS
STATINIŲ REMONTO DARBŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO**2024-05-02 Nr. 19

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	I. Vitarto projektavimo įmonė
Tiekėjo adresas	V. Krėvės pr. 30-5, Kaunas, LT 50410
Tiekėjo įmonės kodas	135070034
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas	-
Tiekėjo banko rekvizitai	AB ŪKIO BANKAS, LT5704010100001000010000
Telefono numeris	
El. pašto adresas	ivitartas@gmail.com

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis sąlygomis, nustatytomis kvietime pateikti pasiūlymą.

Mes siūlome suteikti šias paslaugas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Eur, PVM	Kaina Eur su PVM
1.	Kazlų Rūdos savivaldybės Ažuolų Būdos kadastro vietovės Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remonto darbų techninės priežiūros paslaugos	950,00		

Bendra pasiūlymo suma pasiūlymų vertinimui yra 950,00 EUR (devyni šimtai penkiasdešimt eurų).

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM (21 proc.), kuris sudaro _____ EUR (nurodoma bendra pasiūlymo PVM suma skaičiais ir žodžiais - įrašo tiekėjas).

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka: : pagal LR pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 71 straipsnio 2 dalies nuostatas **paslaugų teikėjas nėra PVM mokėtojas**.

Ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrenkamas pagal kainos kriterijų.

Tiekėjo pasiūlyme nurodytos darbų kainos bus perkeliamos į Sutartį.

PVM apskaičiuojamas pagal tuo metu galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus.

Pasiūlyme tiekėjo nurodyta kaina turi būti pateikta dviejų skaičių po kablelio tikslumu.

Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami

pasiūlymą ir laikydamiesi Perkančiosios organizacijos reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą kvalifikuotu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Užpildyta pasiūlymo forma	
2.		
3.		
4.		
5.ir t.t.		

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali (*Perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims*):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1	2	3

Pastaba. Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 dalimi, perkančioji organizacija laimėjusio dalyvio pasiūlymą ir kitus pasiūlyme išvardytus dokumentus, sudarytą pirkimo sutartį ir pirkimo sutarties pakeitimus, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo ar jų pakeitimo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pagal jį pradžios Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka turi paskelbti Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje. Todėl prašome aiškiai nurodyti su pasiūlymu pateiktų dokumentų konfidencialumą.

Pasiūlymo dalis, kurios dalyvis nenurodė kaip konfidencialios, bus viešinama Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 19 d. įsakyme Nr. IS-91 nustatyta tvarka.

Tiekėjas pasiūlyme privalo išviešinti ūkio subjektus (jei taikoma), kurių pajėgumais remiasi:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto(ų), kurio (-ių) pajėgumais remiamasi, (toliau – ūkio subjekto) pavadinimas(-ai)	Ūkio subjekto(-ų), adresas(-ai)	Ūkio subjekto(-ų) kodas(-ai)	Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti ūkio subjektą (-us), ir procentinė dalis nuo pasiūlymo kainos
1	2	3	4	5

Pastaba: Ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi – tiekėjo pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas remiasi, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

Tiekėjas pasiūlyme privalo išviešinti subtiekejus (jei taikoma), kurių pajėgumais nesiremia:

Eil. Nr.	Subtiektėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	Subtiektėjo(-ų) adresas (-ai)	Subtiektėjo(-ų) kodas(-ai)	Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal pirkimo sutartį priimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subtiektėją (-us) ir procentinė dalis nuo pasiūlymo kainos
1	2	3	4	5
1.				

Pastaba: Subtiektėjas, kurio pajėgumais tiekėjas nesiremia – tiekėjo pirkimo sutarties vykdymui pasitelkiamas trečiasis asmuo, kurio kvalifikacija tiekėjas nesiremia, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus

Tiekėjas pasiūlyme privalo išviešinti kvazisubtiektėjus (jei taikoma), kurių pajėgumais remiasi:

Kvazisubtiektėjas (-ai) – specialistas (-ai), kurio (-ių) kvalifikacija tiekėjas remiasi, ir kuris (-ie) pasiūlymo pateikimo metu dar nėra tiekėjo, ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, ar subtiektėjo darbuotojas (-ai), tačiau jį (juos) ketinama įdarbinti, jei pasiūlymas bus pripažintas laimėjusiu.	1.
	2.
	3.
	4. ir t.t.

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymo pateikimo termino pabaigos

Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla netikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, vadovaujantis Mažos vertės pirkimų tvarkos aprašo, patvirtinto Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-97 „Dėl mažos vertės pirkimų tvarkos aprašo patvirtinimo“ 24.4.2.7 p. (aktualia redakcija), įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

Įmonės savininkas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Izidorius Vitartas

(Vardas ir pavardė)

hidroplius

ĮĮ „Hidroplius“, įmonės kodas 304002507, Kauno g. 4, Dvylikiai, LT-59315 Prienų r.,
el. p. hidroplius@gmail.com, A [redacted]

Statytojas Užsakovas	Kazlų Rūdos savivaldybės administracija		
Projekto rengėjas	ĮĮ „Hidroplius“		
Sutarties pavadinimas			
Statinio projekto pavadinimas	Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas		
Statinio adresas	Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen.		
Statinio projekto Nr.	MEL-2023-30-TDP		
Investicinis Nr.			
Statinio kategorija			
Statybos rūšis			
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
Statinio pavadinimas			
Statinio projekto dalis	Bendroji	Byla (knyga)	
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2023-11

Įmonė	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Atestato Nr.
ĮĮ „Hidroplius“ Kauno g. 4, Dvylikių k., Prienų r. sav el.paštas: hidroplius@gmail.com [redacted]	[redacted]	[redacted]		208PmAT 583-PmAMT

Prienai

TURINYS

Projekto pritarimų lentelė.....	3
Projekto žiniaraštis	4
Brėžinių žiniaraštis	4
Priedų žiniaraštis	4
Projekto sudėties žiniaraštis	4
Privalomųjų dokumentų sąrašas	5
Techniniai rodikliai	6
Paslėptų darbų sąrašas	7
Aiškinamasis raštas	8
Techninės specifikacijos	13
Darbų kiekių santrauka.....	21
Reperių katalogas	24
Priedai.....	27
Brėžiniai	33

Atestato Nr. 208-PmAT		hidroplus			Kazlų Rūd os sav. Ažuolų Būd os k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto sudėties žiniaraštis			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūd os savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-PS			LAPAS	LAPŲ
								1	4

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Įmonės, organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo	Pastabos	Data
1.	AB [redacted]	[redacted]	Suderinta	2023-11-20
2.	AB „Telia Lietuva“	[redacted]	Suderinta	2023-11-24
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

MEL-2023-30-TDP-PS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

PROJEKTO ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Psl. Nr.
MEL-2023-30-TDP-PS	4		Projekto sudėties žiniaraštis	2
MEL-2023-30-TDP-PD	1		Privalomųjų dokumentų sąrašas	6
MEL-2023-30-TDP-TR	1		Techniniai rodikliai	7
MEL-2023-30-TDP-PDS	1		Paslėptų darbų sąrašas	8
MEL-2023-30-TDP-AR	5		Aiškinamasis raštas	9
MEL-2023-30-TDP-TS	7		Techninės specifikacijos	14
MEL-2023-30-TDP-SŽ	6		Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	20
MEL-2023-30-TDP-RK	1		Reperių katalogas	26

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
MEL-2023-30-TDP-BR-1	2		Planai
MEL-2023-30-TDP-BR-2	3		Profiliai
MEL-2023-30-TDP-BR-3	4		Darbo brėžiniai

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
	2		Kvalifikacijos atestatai
	1		Projektavimo užduotis
	1		Vietovės schema

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Pavadinimas	Sudarė	
		Organizacijos pavadinimas	Projekto vadovas
I	Bendroji dalis	Į „Hidroplius“	T. Zakarauskas
II	Sąmatos	Į „Hidroplius“	T. Zakarauskas
II	Tyrinėjimo dalis	Į „Hidroplius“	T. Zakarauskas

MEL-2023-30-TDP-PS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1.	Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
2.	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
4.	Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.07.01:2017
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
6.	Priešgaisrinis saugumas. Pagrindiniai reikalavimai	STR 1.01.04:2004
7.	Bendros priešgaisrinio saugumo taisyklės	BPST 01-2005
8.	Darbų saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	DT 5-00
9.	Saugumo taisyklės, vykdant darbus keliamosios galios kranais	DT 8-00
10.	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu	N°722 2003 12 30
11.	Plieninių ir plastmasinių gofruotų vamzdžių projektavimo ir įrengimo laikinos taisyklės	1998
12.	Žaliųjų želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Statybos ir urbanistikos ministro įsakymu	N° 214 1993 12 15
13.	LR melioracijos įstatymas	(Zin., 1993, Nr.71-1326; 2004, Nr.28-877)
14.	LR statybos įstatymas	(Zin., 1996, Nr.32-788; 2001, Nr. 101-3597)
15.	Lietuvos standartas LST 1516-98 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	1998
16.	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	LR ZUM, 2004-08-05, Nr.3D-466
17.	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	LR ZUM, 2004-08-05, Nr.3D-466
18.	Plastikinių vamzdinių sistemos. Papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės	ST 1073435.04:2000, 2000-07-04, Nr.269
19.	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	STR 2.05.19:2005
20.	Melioracijos statiniai MS-98. 1 tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	LR ZUM, 1998-11-30, Nr.273

Atestato Nr. 208-PmAT		hidroplus			Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Privalomųjų dokumentų sąrašas			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-PD			LAPAS	LAPŲ
								1	1

TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1. Plotai			
1.1	Melioruojamas plotas	ha	-
1.2	Rekonstruojamas drenažo rinktuvų sausinamas plotas	ha	-
1.2.1.	Iš jų:		
	Drenažo	ha	-
2. Grioviai			
2.1	Griovių – imtuvų bendras ilgis	km	2,977
	Iš jų:		
2.1.1	Remontuojamų	km	2,977
2.1.2	Rekonstruojamų	km	-
3. Drenažas			
3.1	Bendras drenažo rinktuvų ilgis	km	-
	Iš jų:		
3.1.1	Remontuojamų	km	-
3.1.2	Rekonstruojamų	km	-
3.1.3	naujai įrengiamų	km	-
3.2	Bendras drenažo sausintuvų ilgis	km	-
	Iš jų:		
3.2.1	Remontuojamų	km	
3.2.2	Rekonstruojamų	km	
3.2.3	naujai įrengiamų	km	-
3.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	32
	Iš jų:		
3.3.1	Remontuojamų	vnt	32
3.3.2	Rekonstruojamų	vnt	-
3.3.3	naujai įrengiamų	vnt	-
3.4	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt	-
	Iš jų:		
3.4.1	Remontuojamų	vnt	
3.4.2	Rekonstruojamų	vnt	-
3.4.3	naujai įrengiamų	vnt	-
3.5	Išmontuojamų vandens nuleistuvų skaičius	vnt	
3.6	Požeminiai drenažo šuliniai	vnt	-
	Iš jų:		
3.6.1	Remontuojamų	vnt	-
3.6.2	Rekonstruojamų	vnt	-
3.6.3	naujai įrengiamų	vnt	-
3.7	Latakų įrengimas	vnt	-
3.7.1	Remontuojamų	vnt	-
3.7.2	Rekonstruojamų	vnt	-
3.7.3	naujai įrengiamų	vnt	-
4. Hidrotechnikos statiniai			
4.1	Pralaidos	vnt	1
	Iš jų:		
4.1.1	Remontuojamos	vnt	1
4.1.2	Kanalizuotos linijos	km	-
4.1.3	Remontuojamos	vnt	-
4.1.4		vnt	
Atestato Nr. 208-PmAT	hidroplus		
	Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
			Data
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas	23-11
	Projek.	T. Zakarauskas	
Techniniai rodikliai			LAIDA
			0
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS		
	Kazlų Rūdos savivaldybės administracija		
		MEL-2023-30-TDP-TR	LAPAS
			LAPŲ
		1	1

DARBŲ IR STATINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir statinių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis Vnt./ m	Darbų, elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, sąrašas	Įrašai apie aktų surašymą
1	2	3	4	5	6
1.	Drenažo žiočių įrengimas	D 110x3,7 mm D 160x4,9 mm D 200x6,1 mm	25 vnt. 6 vnt. 1 vnt.	1. 4 m ilgio PE vamzdžio paklojimui 2. Sujungimų užsandarinimui 3. Grunto sutankinimui. 4. Žiočių tvirtinimo dvipusio demblio paklojimui ir pritvirtinimui metaliniais smaigais	

Atestato Nr. 208-PmAT		hidroplus			Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Paslėptų darbų sąrašas			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-PDS			LAPAS	LAPŲ
								1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas – techninio darbo projekto „**Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas**“ parengimas.

Objekto vieta – Kazlų Rūdos sav., Kazlų Rūdos sen.

Remontuojamas griovio atkarpa **Vabalkšnės up.**, pk. 21+00 – 40+52 (ilgis –1,952 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 21 vnt., pralaidų sk. – 0 vnt.). Vabalkšnės up. įrengtas 1968 m. pagal Ažuolų Būdos k.v. melioracijos projektą Nr. 4. Remontuojamas griovys **Brokinio up.**, pk. 0+00 – 7+35 (ilgis – 0,735 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 7 vnt., pralaidų sk. – 1 vnt.). Brokinio up. įrengtas 1978 m. pagal Ažuolų Būdos k.v. melioracijos projektą Nr. 9. Remontuojamas griovys **V-3** pk. 0+00 – 2+90 (ilgis –0,290 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 4 vnt., pralaidų sk. – 0 vnt.). Vabalkšnės up. įrengtas 1968 m. pagal Ažuolų Būdos k.v. melioracijos projektą Nr. 4.

Tyrinėjimo metu buvo nustatytos griovių ir hidrotechninių statinių deformacijos. Pagal kurias numatyti griovio remonto darbų kiekiai. Tyrinėjimų metu patikslinti melioracijos planai, įvertinti pasikeitimai, nustatyti faktiniai griovių dugnų ir charakteringų vietų aukščiai, nustatytos griovių ir jų statinių deformacijos bei jų atsiradimo priežastys.

Tyrinėjimas atliktas pagal technines specifikacijas ir jo išpildymas suderintas su Kazlų Rūdos savivaldybės melioracijos specialistais.

Dėl gamtinės ir ūkinės veiklos sukeltų priežasčių sausinimo sistemose susidarė įvairios deformacijos, kurios sumažino drenažo veikimo efektyvumą kelia pavojų atsiradusių deformacijų didėjimui.

Žemės ūkio sektoriuje dirbančiųjų pajamos tiesiogiai priklauso nuo išaugintos žemės ūkio produkcijos kiekio ir kokybės. Tai įtakoja žemės naudmenų našumas, žemės ūkio darbų kokybė ir jų atlikimo terminai bei žemės ūkio augalų augimo sąlygos. Melioracijos sistemų ir hidrotechninių statinių bloga techninė būklė turi tiesioginę neigiamą įtaką žemės naudmenų našumui, augalų augimo ir žemės ūkio darbų atlikimo sąlygoms. Didėja žemės įdirbimo kaštai, blogėja išaugintos žemės ūkio produkcijos kokybė, mažėja jos kiekis. Siekiant sustabdyti sausinimo sistemų darbo efektyvumo mažėjimą dėl drenažo ir griovių bei jų statinių gedimų, tikslinga juos remontuoti.

GRIOVIAI

Daugelį metų griovių priežiūra nebuvo techniškai pagrįsta. Buvo apsiribojama periodiniu griovių dugno pavalymu be techninės niveliacijos ir inžinerinės priežiūros. Nekvalifikuotas griovių valymas nepašalina atsirandančių deformacijų, bet daugeliu atvejų pažeidė normalų vandens režimą. Nerūpestingai atliekant valymo darbus, buvo sunaikinta dalis drenažo žiočių.

Valant griovio vagą nepilnu profiliu, pašlaitėse susiformavo bermos. Jas sutvirtino žolinės augmenijos šaknys. Drenažo žiotys liko užneštos po šiomis sąnašomis.

Griovių ir jų statinių deformacijos ir jų priežastys bei numatomos pašalinimo priemonės pateiktos tyrinėjimų byloje.

Griovių šlaitų šienavimas numatomas mechanizuotai ir rankinių būdu.

Projekte, sprendžiant griovių ir jų statinių deformacijų pašalinimą, numatyti reikalingiausi darbai,

Atestato Nr. 208-PmAT	hidroplus				Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-AR			LAPAS	LAPŲ
								1	5

užtikrinantys tolesnę deformacijų plitimo sustabdymą.

Griovių vandens apsauginės juostos tvarkingos, ir jų atstatymas nereikalingas. Skleidžiant iš griovio dugno pašalintą gruntą reikalinga išsaugoti natūralias vandentakas.

Griovio profiliams sudaryti, dirvožemio gruntams nustatyti naudojami Kazlų Rūdos rajono savivaldybės archyve esanti melioracijos projektų dokumentacija.

Krūmus ir medžius, augančius griovių šlaituose ir dugne – pašalinti rankiniu būdu. Medžiai, kurie netrukdo griovio valymo darbams, paliekami. Pašalinus krūmus ir medžius iš griovio vagos, išraunami jų kelmiai, bei šaknys, kad netrukdytų vandens tėkmei. Šlaituose medžių ir krūmų kelmiai ar šaknys – paliekamos, kad raudami nepažeistume natūralaus šlaito pagrindo.

Nupjauti krūmai ir medžiai suvežami į sandėliavimo vietas (numato rangovas) ir panaudojami biokurui.

Šienavimo darbų kiekių santrauka:

1 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis, m	Šlaitų plotas, 100 m ²	Apsauginės juostos plotas, 100 m ²	Bendras šienavimo plotas, 100 m ²
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Vabalkšnės up.	1952	214,72	39,04	253,76
2.	Brokinio up.	735	80,85	17,70	95,55
3.	V-3	290	31,90	5,80	37,70
	VISO:	2977	327,47	62,54	387,01

HIDROTECHNINIAI STATINIAI

Remontuojamame griovio **Brokinio up.** atkarpoje įrengta 1 pralaidos: pk. 7+50, kurios skersmuo 1,2 m, ilgis 13 m, iš gelžbetoninių vamzdžių. Pralaidos būklė vidutinė, grunto įsiurbimų nėra. Pralaidoje išvalyti sąnašas ir paženklinėti signaliniais stulpeliais.

Pralaidų kiekių santrauka:

2 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Viso	Pralaidų skaičius						
			0,4 m	0,6 m	0,8 m	1,0 m	1,25 m	1,40 m	1,60 m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Vabalkšnės up.	0	-	-	-	-	-	-	-
2.	Brokinio up.	1	-	-	-	-	1	-	-
3.	V-3	0	-	-	-	-	-	-	-
	Viso:	1	-	-	-	-	1	-	-

DRENAŽO ŽIOTYS

Remontuojamo griovio Vabalkšnės up. viso įrengta 21 drenazo žiotys.

Remontuojamo griovio Brokinio viso įrengta 7 drenazo žiotys.

Remontuojamo griovio V-3 viso įrengta 4 drenazo žiotys.

MEL-2023-30-TDP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

Keičiamos blogoje būklėje esančios žiotys naujomis – polietileninėmis vadovaujantis plastmasinio дренаžo montavimo brėžiniais, išleistais 2004 m.

Prie дренаžo žiočių nepastebėta grunto įsiurbimų sandūroje su дренаžo sistema, užfiksuotos drenazo žiotys užaugusios krūmų šaknimis. Tokiais atvejais keičiamos tik naujos žiotys, drenazo sistema neremontuojama, nebent įrengimo metu paaiškėtų, kad drenazo sistema pažeista. Griovyje esančių drenazo žiočių, paviršinio vandens nuvedimo latakų santrauka pateikiama lentelėje:

3 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Viso žiočių	D 50 mm	D 110 mm	D 160 mm	D 200 mm	D 250 mm	D 300 mm	50g/b įrengima s	L-10V L-10K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Vabalkšnės up.	21	-	18	3	-	-	-	-	-
2.	Brokinio up.	7	-	4	2	1	-	-	-	-
3.	V-3	4	-	3	1	-	-	-	-	-
	Viso:	32	-	25	6	1	-	-	-	-

TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemų statinius reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių remontą jų tolesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkus remontas.

Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau, kaip du kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbus griovių ir jų statinių patikrinimas yra praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išaiškinti ir įvertinti:

- sąnašas, augmeniją ir kitų pašalinius daiktus, kurie trukdo normaliai vandeniui
- tekėti, grioviuose ir žiotyse;
- griovių šlaitų nuošliaužas, išplovimus;
- griovio šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;
- griovyje esančių statinių būklę.

Griovių šlaitai ir apsauginės juostos, drenazo žiotys turi būti apžiūrėtos kiekvienais metais po pavasario potvynio ir po smarkių liūčių. Šienavimas turi būti organizuojamas, taip kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Šienavimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu ir mechanizuotai. Nušienauta žolė turi būti sugriebta nuo šlaitų, taip kad neužkimštų esamų pralaidų ir nesudarytu dirbtinų kliūčių grioviuose.

Augmenija griovių šlaituose ir vagose neturi trukdyti vandeniui tekėti ir didinti jo šurkštumą. Aukštaūges piktžolės ir krūmai melioracijos griovių šlaituose ir pagrioviuose yra nepageidautini, išskyrus medžius didelio nuolydžio ištiesintuose upeliuose.

Krūmai ir augmenija melioracijos griovių šlaituose ir pagrioviuose bus kertami rankiniu būdu arba mechaniniais pjūklais.

Visi melioracijos statiniai turi būti prižiūrimi, žiotys apšienautos ir išvalytos po pavasario potvynių. Pastebėti įsiurbimai virš rinktuvų turi būti taisomi, krūmai virš drenazo sistemų augti neturėtų, išskyrus plotu, kurie numatomi renaturalizuoti.

MEL-2023-30-TDP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

Melioruotos žemės naudotojai privalo pranešti savivaldybių melioracijos specialistams apie jų melioruotoje žemėje pastebėtas įgriuvas, įsiurbtas vietas, paviršinio vandens tekėjimą per melioruotą plotą, ilgą paviršinio vandens telkšojimą (ilgiau kaip 7 paras) bei prižiūrėti paviršiuje esančius melioracijos statinius (išvalyti sąnašas iš drenažo žiočių, vandens nuleistuvų, drenažo šulinių, saugoti statinius žyminčius stulpelius).

Kiti drenažo sistemų statiniai yra žiotys, vandens nuleistuvai, drenažo šuliniai. Juos apžiūrint būtina tikrinti, ar drenažo sistema turi žiotis, kokia jų techninė būklė, atkreipiant dėmesį ir fiksuojant drenažo žiotis, iš kurių išteka vanduo su sąnašomis (ypač geležingomis).

APLINKOS APSAUGA

Bendrieji duomenys: - planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – Kazlų Rūdos savivaldybės administracija.

Projekto tikslas: – pagerinti vandens nuleidimą nuo drenuotų plotų ir pagerinti ūkininkavimo sąlygas vietos ūkininkams. Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į 3 etapus: projektavimą, statybą ir eksploataciją.

Vandens apsauga: - potencialių teršėjų rekonstruojamo drenažo plotuose nėra. Paviršinis polaidžių ir liūčių vanduo į griovius nuteka vandentakomis per susiformavusius latakus.

Vykdant griovių remonto darbus vandens režimas pažeistas nebus. Prie griovių esančios pakrančių apsauginės juostos geros būklės. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas. Griovių valymo ruožuose esamas pakrančių apsaugos juostas būtina išsaugoti.

Remonto darbus atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į atvirus vandens telkinius. Naftos produktams patekus į aplinką būtina kuo skubiau atlikti naftos produkto lokalizavimo priemones. Mechanizmų papildymą kuru ir tepalais atlikti tik už vandens telkinių apsauginės juostos ribų. Naftos produktų sandėliavimas objekte kuras į objektą bus atvežamas autocisternomis. Atsitiktinai išsiliejus naftos produktams, būtina kuo skubiau imtis šių taršos vietų lokalizavimui. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą. Vykdant darbus bus griežtai prisilaikyta darbo saugos reikalavimų dirbant žemės kasimo darbus. Visi mechanizmai, dirbantys prie upelio, turi būti tik techniškai tvarkingi ir turėti techninės apžiūros talonus nustatyta tvarka išduotus atitinkamų žinybų.

Augalijos apsauga: - remonto plotas nepatenka į draustinių arba kitokių gamtosauginių zonų ribas, vertingų augalų ir saugotinių želdinių nėra. Griovių šlaituose esančius menkaverčius krūmus ties žiotimis pašalins rankiniu būdu. Krūmai blogina vandens nutekėjimą, kelia pavojų drenažo žiočių ir rinktuvų užaugimui šaknimis.

Aplinkos oras: - orą gali teršti tik dulkės, sukeltos griovių ir drenažo remontą atliekančių transporto priemonių.

Dirvožemio apsauga: - prieš atliekant žemės kasimo darbus trasose būtina nukasti derlingąjį dirvožemį, jį laikinai saugoti, o baigus statybos darbus paskleisti pažeistose vietose.

Statybiniai mechanizmai ir transportas turi būti tvarkingi ir neteršti aplinkos. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams, nedelsiant informuoti Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti.

Atliekos: - planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinio atlieku tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (vadovaujantis aktualia redakcija).

MEL-2023-30-TDP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

Statybos proceso metu statybinės medžiagos (drenažo žiotys, birios medžiagos) į objektą bus atvežami ir sumontuojami vietoje. Birios medžiagos (smėlis ir žvyras) taip pat bus atvežami į objektą ir iškart supilami į nurodytas tranšėjas. Seni keraminiai vamzdžiai kasimo metu bus sutrupinami ir liks tranšėjoje kaip filtracijos pagerinimo priemonė. Statybos aikštelėje mechanizmų nešvarumams (skudurams ir kitoms atliekoms bus įrengtos laikinos talpos, kurios baigus statybos darbus bus išvežtos į atliekų lokalizavimo vietas per atestuotus atliekų tvarkytojus). Remonto metu bus pakeista naujomis medžiagomis kai kurie įrenginiai - drenažo žiotys, paviršinio vandens latakai. Visos drenažo žiotys bus pakeistos plastmasinėmis ir užtikrintas grunto dalelių paplovimas.

Atliekant drenažo sistemų remonto darbus, bus pakeistos plastmasinėmis visos deformuotos drenažo žiotys. Kitos žiotys yra betoninės, jos turi būti surinktos ir suvežtos į rangovo gamybinės bazės panaudojimui kaip statybinę medžiagą arba išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną. Visos kitos medžiagos-žvyras, skalda, smėlis, betonas bus atvežami į objektą specialiomis uždengtomis transporto priemonėmis ir iš karto sunaudojamos. Medienos atliekas rangovai pasiims kaip kuro medžiagą kūrenimui. Kitų atliekų objekte nenumatoma.

Kraštovaizdis: - objekte vyrauja gamtinis kraštovaizdis. Visi aplinkiniai plotai naudojami žemės ūkio paskirčiai. Atlikus melioracijos statinių remontą, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų statinių, bus remontuojami tik deformuoti įrenginiai (pralaidos, drenažo žiotys, latakai ir kt.). Bus pašalinti tik menkaverčiai krūmai augantys statinių vietose, kurie kelia grėsmę esminiam statinio reikalavimams. Kitų želdinių šalinimas nenumatomas, todėl kraštovaizdis įgaus pirminę buvusią padėtį.

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

Vykdant statybos darbus, susidariusios atliekos, kurios negali būti panaudotos, kaip statybinė medžiaga privalo būti išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos statybos metu, (augmenija, medžiai, kelmiai, ardymo atliekos ir kt.) turi būti sandėliuojamos vietose, nurodytose projekto dokumentuose.

Bet koks šių medžiagų panaudojimas turi būti fiksuojamas statybvietėje ir techninės priežiūros vadovo patvirtintas darbo pradžioje.

Artimiausi sąvartynai nutolę nuo objekto apie 50 kilometrų atstumu:

UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“, Kauno g. 34A, Veiveriai, Prienų rajonas.

MEL-2023-30-TDP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDROJI DALIS

Sudarytas projektas yra vientisas dokumentas, neatskiriant tekstinės ir grafinės dalių. Vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir STR 1.05.06:2017 projekto neatitikimams ir prieštaravimams viršenybė nustatoma taip:

1. Techninės specifikacijos;
2. Aiškinamieji raštai;
3. Brėžiniai;
4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

PROJEKTO TIKSLAI

Kazlų Rūdos Ažuolų Būdos k.v. melioracijos griovio Vabalkšnės up., pk. 21+00 – 40+52 (ilgis – 1,952 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 21 vnt., pralaidų sk. – 0 vnt.). Kazlų Rūdos Ažuolų Būdos k.v. melioracijos griovio Brokinio up. pk. 0+00 – 7+35 (ilgis – 0,735 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 7 vnt., pralaidų sk. – 1 vnt.). Kazlų Rūdos Ažuolų Būdos k.v. melioracijos griovio V-3 pk. 0+00 – 2+90 (ilgis – 0,290 km) ir jame esančių statinių (žiočių sk. – 4 vnt., pralaidų sk. – 0 vnt.). Techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamo melioracijos griovio ir jų statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drenažo sistemų veikimas ir būtų palaikytas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje žemės ūkio paskirties žemės plotuose ir būtų užtikrintas savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo aplinkinių plotų. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

- Suremontuoti melioracijos griovį Vabalkšnės up., pk. 21+00 – 40+52 ilgis – 1952 m;
- Suremontuoti melioracijos griovį Brokinio up. pk. 0+00 – 7+35 ilgis – 735 m;
- Suremontuoti melioracijos griovį V-3 pk. 0+00 – 2+90 ilgis – 290 m.

KONKRETŪS DARBAI

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- Pašalinti iš griovių dugno sąnašas – 2977 m.
- Suremontuoti vandens pralaidas – 1 vnt.
- Suremontuoti drenažo žiotis – 32 vnt.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, galiojančiais normatyviniais dokumentais, kurie pateikti atskirai pridedamame normatyvinių dokumentų sąraše. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus.

Atestato Nr. 208-PmAT	hidroplus				Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos		LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11			0	
	Projek.	T. Zakarauskas						
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-TS		LAPAS	LAPŲ
							1	8

Techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami pagal. ŽŪM 2010.07.16 įsakymu Nr.2D-3894 nustatyta tvarką.

GAMTINĖS SĄLYGOS

DIRVOŽEMIAI

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (surastais archyvuose) ir patikslintais tyrinėjimo metu, plotuose vyrauja lengvo priemolio, priesmėlio gruntai. Dulkinių, geležingų dirvožemių plote nenustatyta.

POŽEMINIAI VANDENYS

Požeminio vandens išsiliejimo vietų nenustatyta.

PASIRENGIMAS STATYBOS DARBAMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas nustatyta tvarka pritarimas statinio remontui. Rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu, turi parengti darbų vykdymo projektą, kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti remonto organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbų saugos reikalavimų.

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

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. Patalpose turi būti pirmos pagalbos suteikimo priemonės, nurodyti telefonai skambinti ekstremaliais atvejais.
2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos griovių ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos, nužymimi esami požeminiai inžineriniai tinklai.

MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

PAGRINDINIAI DARBAI

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Esamų griovių remonto darbai:

- 1.1. Remontuoti esamus griovius ir jų statinius – 2,977 km;
- 1.2. Suremontuoti esamas drenažo žiotis d 110 mm skersmens - 25 vnt.;
- 1.3. Suremontuoti esamas drenažo žiotis d 160 mm skersmens - 6 vnt.;
- 1.4. Suremontuoti esamas drenažo žiotis d 200 mm skersmens - 1 vnt.;
- 1.5. Suremontuoti esamas pralaidas - 1 vnt.

ŽEMĖS DARBAI

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statybose“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasto gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienakaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankinių būdu, nepažeidžiant šių tinklų.

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 ar patekimas į gruntą draudžiamas.

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, šuliniai, nuleistuvai 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 psl.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus:

4 lentelė

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

MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
2. Griovių stiprinimas		
8.	Tvorelės (plastikinio įlaido) 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 griaviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	+1-2 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
27.	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	+/-10 proc.

Drenažo paklojimo ir drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai: 5 lentelė

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nuokrypiai
1	2	3
1.	Drenažo įrengimas: a) drenos planinė padėtis b) rinktuvų altitudės c) sausintuvų baro ilgis be nuolydžio d) atvirkštinis nuolydis e) minimalus sausintuvų gylis f) ant vamzdžių užpilto filtracinio sluoksnio storis: - sausintuvams ir rinktuvams virš vamzdžio > 10 cm g) geležinguose gruntuose ant drenažo vamzdžių užpilto suspaustų durpių 10 cm sluoksnio storis dulkiniame smėlio ir priesmėlio grunte ant drenažo vamzdžių užpilto suspaustų durpių 7 cm sluoksnio storis	4 m + 5 cm +/-10 cm Ne daugiau kaip 10 cm Neleistinas 80 cm + neribojamas ^ - 3 cm + neribojamas ^ - 2 cm + neribojamas ^ - 2 cm

2.	Drenažo žiočių įrengimas: a) žiočių altitudės b) stiprinimo dembliu matmenys c) stiprinimo latakų kiekis d) stiprinimo plokščių kiekis e) žvyro sluoksnio storis po latakais ir po plokštėmis velėnavimas, velėnų klojimo kokybės	± 5 cm Ne mažesni negu brėžinyje Ne mažiau negu brėžinyje Ne mažiau negu brėžinyje ± 5 cm ^ - 2 cm Pagal katalogą
3.	Drenažo šulinių įrengimas: a) išlyginamojo 5-15 cm storio žvyro sluoksnio po šulinių įrengimas b) drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas makrofleksu ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi užpildo aplink šulinį grunto sutankinimo koeficientas	Galima pakeisti tik smėlio sluoksniu Kitaip negalima > 0,9
4.	Paviršinio vandens nuleistuvų įrengimas: a) nuleistuvo dangčio viršaus atstumas iki sėdintuvo horizonlaus paviršiaus 25 cm b) 150 cm skersmens sėdintuvo paviršiaus aplink nuleistuvo korpusą suformavimas c) šlaitų stiprinimo dembliu išorinio krašto įgilinimo į gruntą dalies plotis 30 cm d) šlaito į nuleistuvo pusę koeficientas m = 3 e) perforuoto gofruoto 50 mm vidinio skersmens vamzdžio su filtracine medžiaga, apvynioto aplink nuleistuvų korpusą, ilgis 460 cm f) žemės paviršiaus nuolydis į nuleistuvų pusę ir vandentakioje >0,3%	± 2 cm ± 5 cm Mažinti negalima ± 10 cm ± 10 cm Mažinti negalima

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją 6 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Geotekstilė	storis > 0,7 mm masė 170 +/- 17g/m ²	Praleidžia grunto daleles < 0,09 mm, laidumas vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir > 0,6 kN/m skersine kryptimi
2.	Drenažo plastikiniai neperforuoti vamzdžiai (vidaui/išorės) skersmuo, mm) PVC neperforuoti vamzdžiai	110-160 mm	Žiedinis standumas > 8 kN/m ² .
3.	Drenažo plastikiniai neperforuoti vamzdžiai (vidaui/išorės) skersmuo, mm) PVC neperforuoti vamzdžiai	160-250 mm	Žiedinis standumas > 8 kN/m ² .
4.	PVC gofruoti perforuoti su geotekstilės filtru	145/160 perforacija > 24 cm ² /m	Žiedinis standumas >4kN/m ²
5.	PVC gofruoti perforuoti su geotekstilės filtru	113/126 perforacija > 24 cm ² /m	Žiedinis standumas >4kN/m ²
6.	Gamtinis smėlis	Frakcija neregamentuojama	Kf>1,0x10-5m/s Ev ² 80Mpa Filtracijos koeficientas > 1 m/d
7.	Žvyras	Frakcija 0/32	Frakcija 0/32 Granulometrija netaikoma Filtracijos koeficientas > 3 m/d

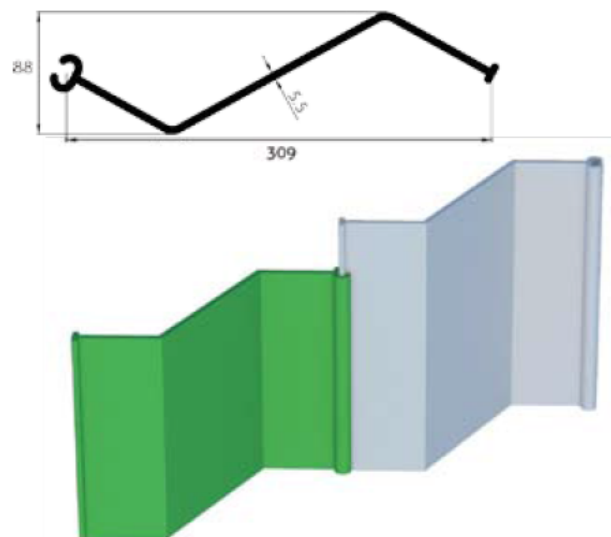
MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

8.	Drenažo šulinys	Skersmuo 630 mm aukštis 700 ± 10 mm dangčio įlinkis < 20 mm	Korpuso žiedinis standumas >4kN/m ²
9.	Betonas	Hidrotechninis betonas C30/37	Hidrotechninis betonas C30/37
10.	Stulpelis PMS-200, žiotims, nuleistuvams žymėti	Ilgis-200cm, pado diametras-100, išorės diametras-50 mm, vidaus diametras-30mm	Ovališkumas < 5%, žiedinis standumas > 8 Mpa.
11.	PE Drenažo žiotys (išorės skersmuo)	110x4,0 mm, 160x4,9 mm, 200x6,1 mm, 200/237 ilgis 4000±20mm, 160 mm ir 200 mm, 250mm skersmens žiotyse yra apsauginės grotelės	Žiedinis standumas >4k N/m ² , Ovališkumas ≤10%; Leistina deformacija po montažo ≤10%
12.	Lauko akmenys Nuo 15 iki 50 cm stambumo Tankis 1,8 – 2,0 t/m ³ ,	Lauko akmenys Nuo 15 iki 50 cm stambumo Tankis 1,8 – 2,0 t/m ³ .	Lauko akmenys Nuo 15 iki 50 cm stambumo Tankis 1,8 – 2,0 t/m ³ .
13.	Plastikinės spraustasienės GW 270/5.5 (vandens atitvėrimas, atram. sienutės)	Lakšto plotis – 309 mm; Lakšto aukštis – 88 mm; Sienelės storis – 5,5 mm.	

GW-270/5,5

Bangos savybės	Matavimo vnt.	Vertė
Lakšto plotis	mm	309
Lakšto aukštis	mm	88
Sienelės storis	mm	5,5
Atsparumo momentas	cm ³ /m	87,3
Inercijos momentas	cm ⁴ /m	385
Leistinas momentas*	kNm/m	1,9
Maksimalus leistinas momentas	kNm/m	3,8

*Saugos koeficientas = 2



Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje. 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.

MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGINIAI

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta 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 eksploatacinių savybių atitikties 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.

MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

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.

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 būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje 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 statybvietę, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

LAIKINAS 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 statybvietės 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.

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.

IŠPILDOMIEJI BRĖŽINIAI IR KADASTRINIAI TYRINĖJIMAI

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui nustatytos apimties ir sudėties.

REIKALAVIMAI APLINKOS APSAUGAI

MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

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.

MEDŽIŲ IR ŽALIŲJŲ ZONŲ APSAUGA

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita. Rangovas remontuodamas statinį turi išsaugoti bei užtikrinti apsaugą kitų požeminių komunikacijų, susisiekimo tinklų ir kt. statinių. Atsitiktinai pažeidus šiuos statinius ir inžinerinius tinklus, rangovas savo sąskaita privalo juos atstatyti iki tokios būklės kokia buvo iki pažeidimo. Darbus požeminių komunikacijų apsaugos zonoje Rangovas turi organizuoti tik dalyvaujant šias komunikacijas aptarnaujančiam darbuotojui.

DARBO SAUGA

Vykdam darbus Rangovas privalo vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kerais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Visi objekte dirbantys darbuotojai turi būti aprūpinti spec. drabužiais. Objekte turi būti įrengtos laikinos buitinės patalpos. Laikinuose buitinėse patalpose turi būti pirmo būtinumo medicininių priemonių, geriamo vandens atsargos ir kt. pirmo būtinumo priemonės.

MEL-2023-30-TDP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Griovių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	m ²	960
	Viso:		m²	960
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų ir dugno rankiniu būdu	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	m ²	2940
		Brokinio up. 0+00-7+35	m ²	640
		V-3 0+00-2+90	m ²	550
	Viso:		m²	4130
3.	Medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	Vnt.	22
		V-3 0+00-2+90	Vnt.	15
	Viso:		Vnt.	37
4.	Medžių 17-24 cm skersmens pašalinimas	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	Vnt.	18
		V-3 0+00-2+90	Vnt.	11
	Viso:		Vnt.	29
5.	Iki 24 cm skersmens kelmų rovimas iš griovio vagos ekskavatoriais su 0.65 m ³ talpos kaušais (MN4-18)	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	Vnt.	6
		V-3 0+00-2+90	Vnt.	5
	Viso:		Vnt.	11
6.	Dirbtinių kliuvinių pašalinimas iš griovio dugno 0,3-0,4 m ³ k.t. ekskavatoriumi	Vabalkšnės up. 19+83	m ³	50
		30+60	m ³	25
		39+14	m ³	20
		40+70	m ³	15
		40+77	m ³	25
	Viso:		m³	135
7.	Medienos, krūmų, kelmų 1 km auto savivarčiais išvežimas, pakraunant mechanizuotai	Vabalkšnės up. 21+00-40+52	t	9
		Brokinio up. 0+00-7+35	t	3
		V-3 0+00-2+90	t	2
	Viso:		t	14

Atestato Nr. 208-PmAT	hidroplius				Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-SŽ			LAPAS	LAPŲ
								1	3

10.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	m m m	1952 735 290
	Viso:		m	2977
11.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu 59kW (80AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	m³ m³ m³	1757 662 261
	Viso:		m³	2680
12.	Pagriovių tvarkomos juostos lėkščiavimas 2 kartus, susmulkinant paskleistą sąnašų gruntą	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	ha ha ha	2,93 1,10 0,44
	Viso:		ha	4,47
13.	Tvarelės, kitų medienos liekanų surinkimas ir išvežimas 59 kW traktoriumi iki 0,5 km atstumu	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	ha ha ha	2,34 0,88 0,35
	Viso:		ha	3,57
14.	Griovio šlaitų, kraštų šienavimas rankiniu būdu	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	100 m² 100 m² 100 m²	25 10 4
	Viso:		100 m²	39
15.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	Vabalkšnės up. 21+00-40+52 Brokinio up. 0+00-7+35 V-3 0+00-2+90	ha ha ha	2,28 0,86 0,34
	Viso:		ha	3,48
16.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Brokinio up. 2+24 2+50 3+05 5+24	Vnt. Vnt. Vnt. Vnt.	1 1 1 1
	Viso:		Vnt.	4
17.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Brokinio up. 1+17 1+26	Vnt. Vnt.	1 1
	Viso:		Vnt.	2

18.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Brokinio up. 5+20	Vnt.	1
			Vnt.	1
19.	Drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi iš PVC d 145/160 mm vamzdžių, kai gylis iki 2,0 m	Brokinio up. 1+17 1+26	m m	15 15
	Viso:		m	30

Įrenginių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Esamų pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Brokinio up. 7+43	m ³	5,2
	Viso:		m³	5,2
2.	Plastikinių signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	Brokinio up. 7+43	Vnt.	4
	Viso:		Vnt.	4

MEL-2023-30-TDP-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr.	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Tilte per Vabalkšnės up., pk. 40+64 6062912,78 474075,88	Tilto betoninė atrama	67,32
2	Laikinas	Pralaidoje per griovį V-3, pk. 2+90 6062676,12 474041,32	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršaus centras.	64,76
3	Laikinas	Pralaidoje per griovį Brokinio up., pk. 7+50 6063709,46 474030,27	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršaus centras.	63,24

Pagal aukščių sistemą LAS07

Atestato Nr. 208-PmAT		hidroplus			Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Reperių katalogas			LAIDA	
S-853-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL-2023-30-TDP-RK			LAPAS	LAPŲ
								1	1

PRIEDAI

3/12/2021

Licencijų informacinė sistema

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai	Teisinė forma Individuali įmonė Asmuo Į "Hidroplus", 304002507 El. paštas Telefonas
--------------------	--

	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
Veiklos duomenys	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra

Numeris	208-PmAT
Gallioja nuo	2021-03-10
Gallioja iki	2026-03-10
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data	2021-03-10
Išdavimo data	2016-03-24
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D- 74 (5.50 E)

2022-06-10 08:24

Licencijų informacinė sistema

Meioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Jm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai	Vardas	TADAS
	Pavardė	ZAKARAUSKAS
	Asmens kodas	
	Adresas	
	El. paštas	hidroplus@gmail.com
	Telefonas	

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Meioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Meioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Meioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Meioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	
	2486	Meioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Meioracijos statinių statybos vadovas	
	2487	Meioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Meioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas	

Numeris	S-583-PmAMT
Galioja nuo	2022-05-27
Galioja iki	2027-05-27
Būsena	Licencijos (leidimo) išdavimas
Atestatavimo komisijos protokolo data	2022-05-27
Išdavimo data	2017-06-15
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-242 (5.50E)
Licencija archyvuota	

UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

Kazlu Rūda

UŽSAKOVAS	Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, Atgimimo g. 12, 69443 Kazlų Rūda
DARBŲ PAVADINIMAS, ADRESAS:	Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k. v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio upelio dalies melioracijos statinių remonto techninio darbo projekto parengimas Kazlų Rūdos savivaldybės teritorija
STATINIO KATEGORIJOS:	Melioracijos įrenginiai – neypatingas statinys.
STATYBOS RŪŠIS	Remonto darbų projektas
OBJEKTO APRAŠYMAS	Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k. v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio upelio dalies melioracijos statinių remonto techninio darbo projekto parengimas
PAGRINDINIŲ DARBŲ APIMTIS:	Suprojektuoti: 1. Vabalkšnės upelio ir Brokinio upelio dalių melioracijos statinių - 2,960 km remontui. 3. Remontuojamų drenažo žiočių - 32 vnt; 3.1. Vabalkšnės upelio koordinatės: Pradžia x-472464,382; y – 6063470,465 Pabaiga x 474073,448; y – 6062913,119 3.2. Brokinio upelio koordinatės: Pradžia x-473420,456; y – 6063959,813 Pabaiga x- 474022,26; y – 6063713,75

5. Techninį darbo projektą atlikti vadovaujantis melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas”.

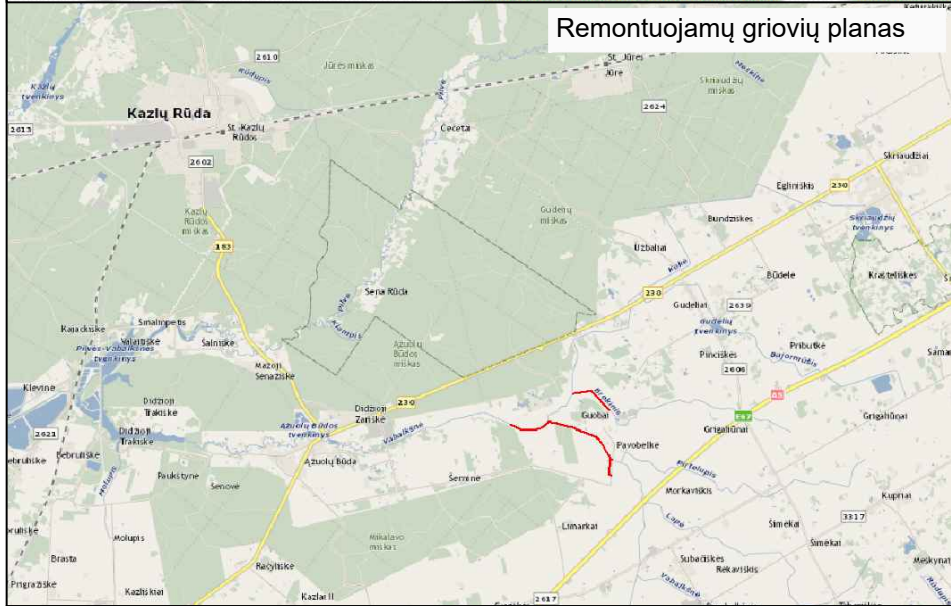
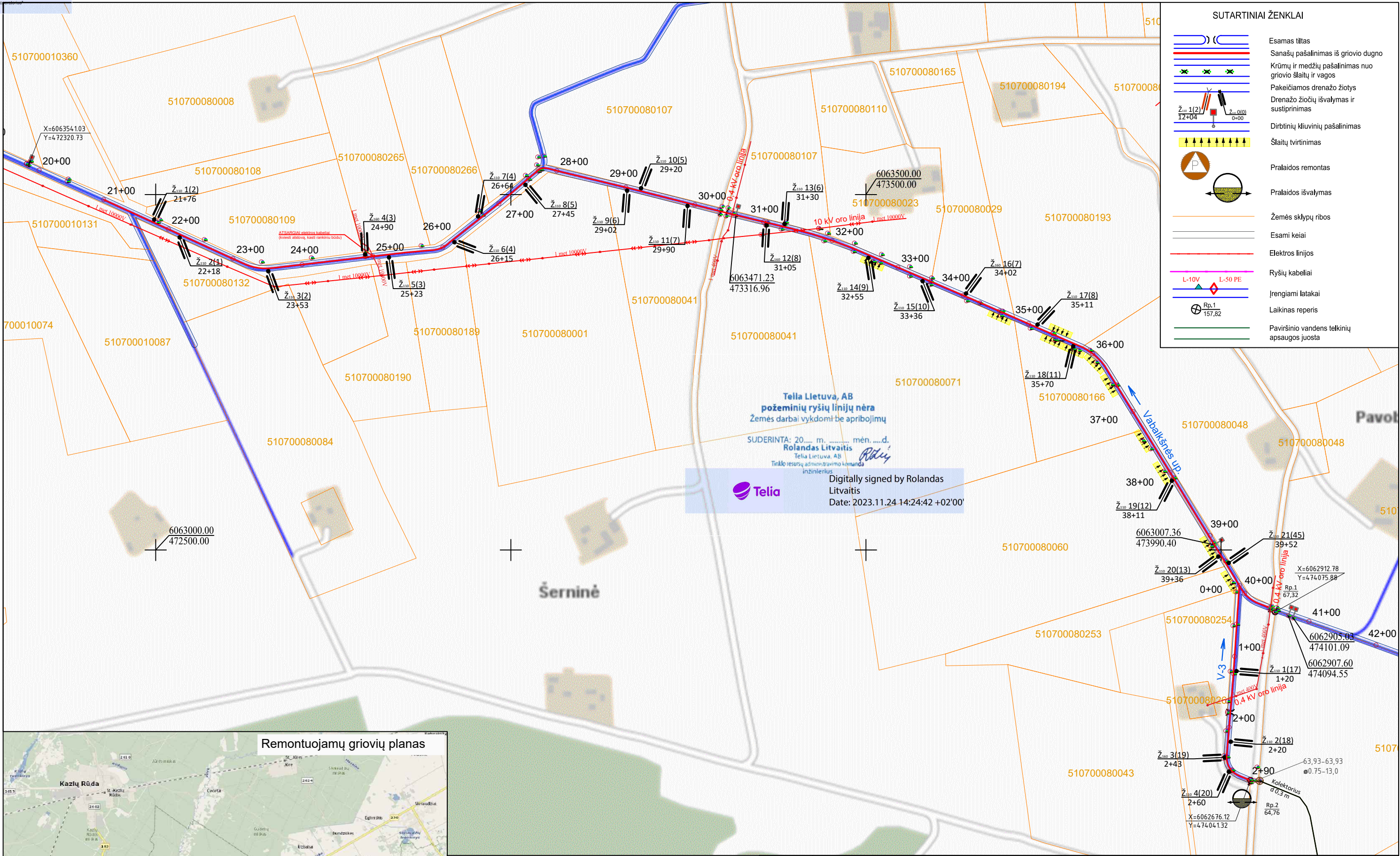
Priedas Nr.1 (Planas prie projektavimo-techninės užduoties)

Užduoti parengę:

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Infrastruktūros ir žemės ūkio skyriaus
vyriausiasis specialistas

[REDACTED]

BRĚŽINIAI

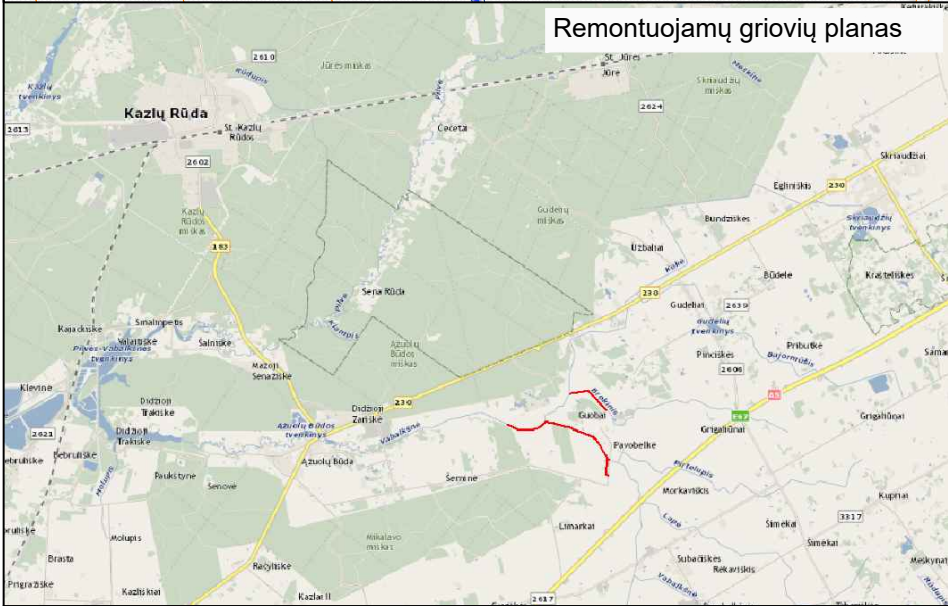


Atestato Nr.	hidroplus				Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas				
208-PmAT	IĮ "Hidroplus", i.k. 304002507, mob. +37067655918								
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Griovių planas M 1:5000			Laida	
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0	
	Projek.	T. Zakarauskas							
TDP	Užsakovas: Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL - 2023 - 30 - TDP - BR - 1			Lapas	Lapų
								1	2

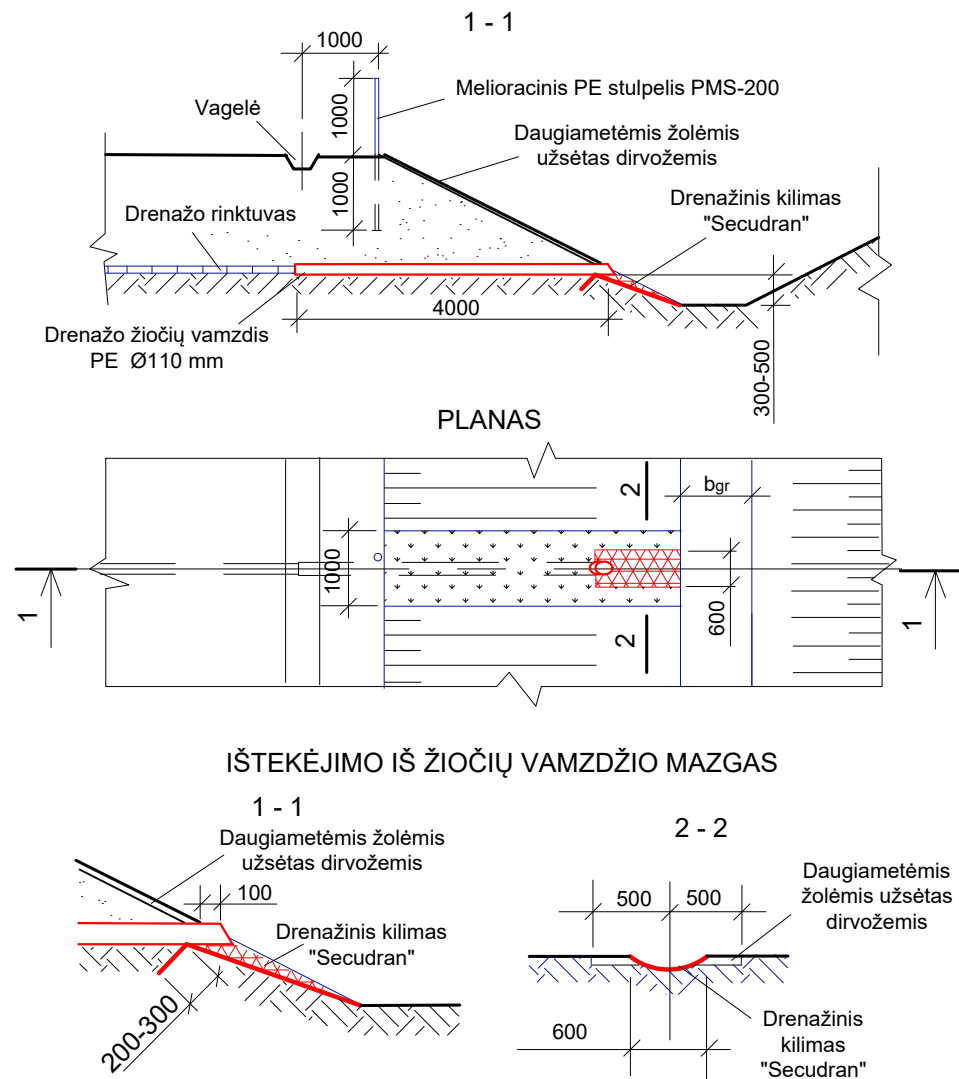


SUTARTINIAI ŽENKLAI

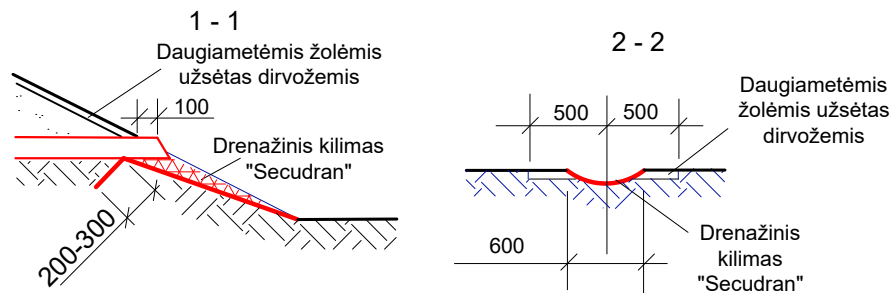
- Esamas tiltas
- Sanašų pašalinimas iš griovio dugno
- Krūmų ir medžių pašalinimas nuo griovio šlaitų ir vagos
- Pakeičiamas drenažo žiotys
- Drenažo žiočių išvalymas ir sustiprinimas
- Dirbtinių kliuvinių pašalinimas
- Šlaitų tvirtinimas
- Pralaidos remontas
- Pralaidos išvalymas
- Žemės sklypų ribos
- Esami keiai
- Elektros linijos
- Ryšų kabeliai
- Įrengiami latakai
- Laikinas reperis
- Paviršinio vandens telkinių apsaugos juosta



110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikalandant vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

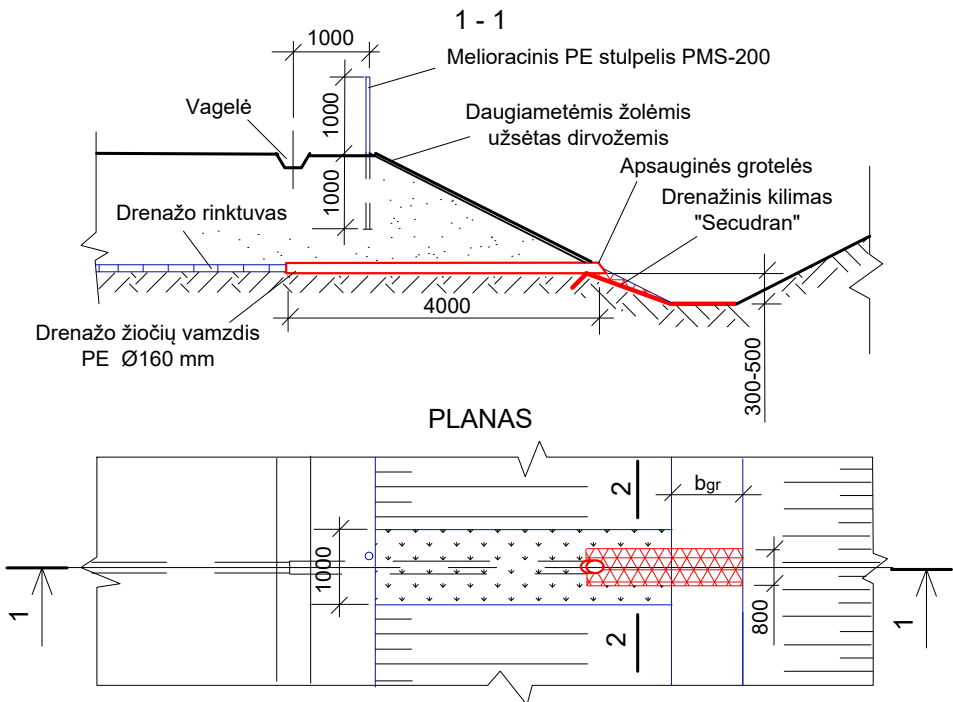
1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu. 2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais. 3. Keraminių vamzdžių išėmimas. 4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu. 5. Polietileno žiočių paklojimas. 6. Sujungimų užsandarinimas. 7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą. 8. Tranšėjų užpylimas buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trąšų išbėrimas. 14. Daugiamečių žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

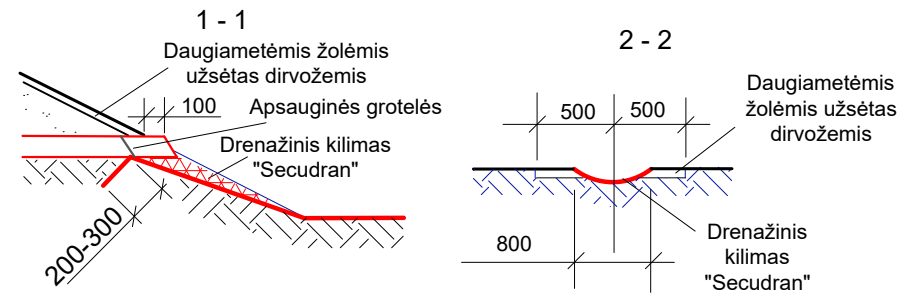
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-110	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,27 darbo sąnaudos	10,1 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 110 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Vielos plieninė paprasta Dirvožemis Daugiamečių žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Melioracinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 0,84 m² 0,70 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,30 m² 1 vnt.

Atestato Nr.	hidroplus				Kazlų Rūdos sav. Ažuolų Būdos k.v. Vabalkšnės upelio dalies ir Brokinio up. dalies melioracijos statinių remontas			
208-PmAT	IĮ "Hidroplus", į.k. 304002507, mob. +37067655918							
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Darbo brėžiniai			Laida
583-PmAMT	PV	T. Zakarauskas		23-11				0
	Projek.	T. Zakarauskas						
TDP	Užsakovas: Kazlų Rūdos savivaldybės administracija				MEL - 2023 - 30 - TDP - BR - 2			Lapas
								Lapų
								1 4

160 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikalandant vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
KEIČIANT ESAMAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

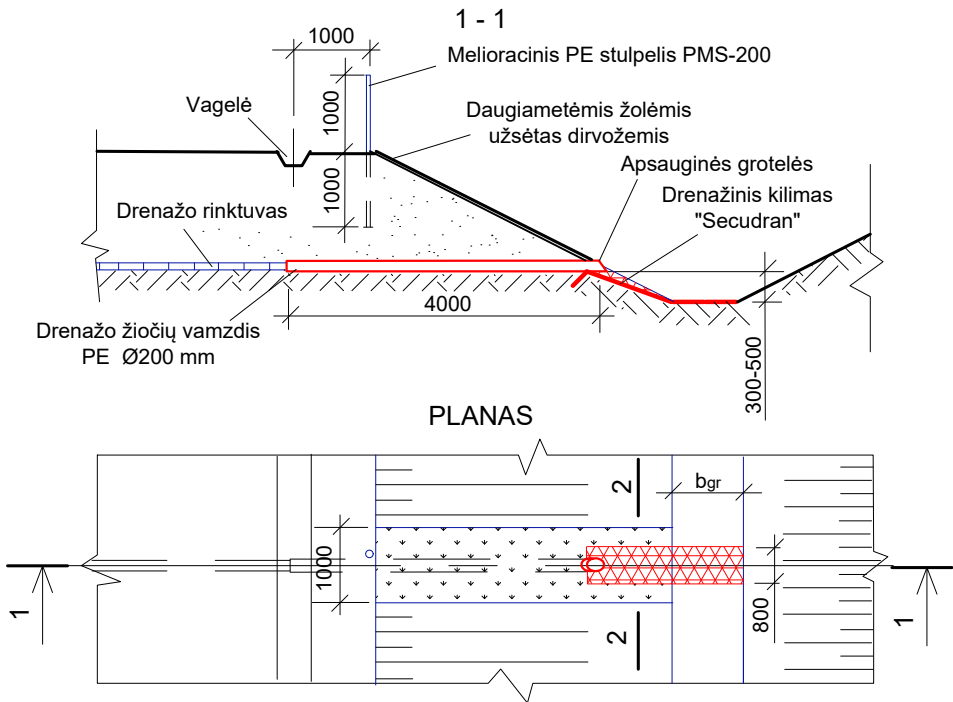
1. Žiočių atkasimas ir išėmimas rankiniu būdu. 2. Rinktuvų atkasimas vienkaušiais ekskavatoriais. 3. Keraminių vamzdžių išėmimas. 4. Tranšėjų dugno paruošimas rankiniu būdu. 5. Polietileninių žiočių paklojimas. 6. Sujungimų užsandarinimas. 7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą. 8. Tranšėjų užpylimas buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trašų išbėrimas. 14. Daugiamečių žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

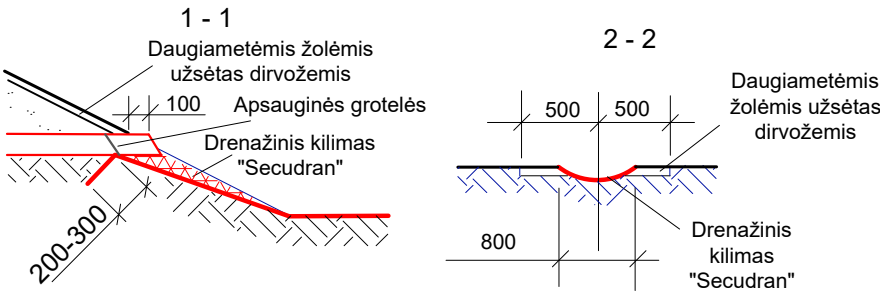
Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-160	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,25 darbo sąnaudos	10,34 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galimumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 160 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Viela plieninė paprasta Dirvožemis Daugiamečių žolių sėklos Ritinė filtracinė medžiaga Meliacinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 1,20 m² 0,92 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,35 m² 1 vnt.

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ VAMZDŽIO MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" tvirtinamas prikalant vielos Ø 5 mm, L 500 mm smaigais;
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SANAUDOS 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. Polietileningų žiočių paklojimas. 6. Sujungimų užsandarinimas. 7. Drenažo žiočių pirminis užpylimas, sutankinant gruntą. 8. Tranšėjų užpylimas buldozeriu. 9. Šlaitų išlyginimas. 10. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smeigais. 12. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 13. Trąšų išbėrimas. 14. Daugiamečių žolių užsėjimas. 15. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 16. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas. 17. Išardytų sulūžusių drenažo žiočių išvežimas.

DARBO SANAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-174-200	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileningomis žiotimis	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,24 darbo sąnaudos	10,58 žm. val.
320034 340013	Mechanizmai: Vienkaušiai ekskavatoriai su iki 0,4 m³ talpos kaušais Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	1,60 maš. val. 0,84 maš. val.
900010 900082 120002 900069 900099 900072 900013	Medžiagos: Drenažo žiotys PE 200 mm skersmens Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601" Vielos plieninė paprasta Dirvožemis Daugiamečių žolių sėklos Ritininė filtracinė medžiaga Meliacinis PE stulpelis PMS-200	1 vnt. 1,60 m² 1,16 kg 0,17 m³ 0,02 kg 0,40 m² 1 vnt.