

RANGOS DARBŲ SUTARTIS

2022 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 Kęstučio Jakšto, veikiančio pagal Kupiškio rajono savivaldybės administracijos nuostatus (toliau – **Užsakovas**), ir

UAB „Recorrente“, juridinio asmens kodas **302573051**, kurios registruota buveinė yra **Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šepetos k., Pušyno g. 34**, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Rolando Vėlučio, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu šioje sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią rangos darbų sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą darbų atlikimo terminą atlikti ir perduoti **Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame 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. Sutartis įsigalioja kitą dieną po Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 24 mėn.

2. SUTARTIES KAINA

2.1. Ši Sutartis yra bendros kainos sutartis, kai faktinių kiekių, gautų vykdant Darbus, svyravimų (neatitikimų) riziką prisiima Rangovas. Fiksuotos kainos Sutarties vertė 19017,00 Eur su PVM (devyniolika tūkstančių septyniolika eurų).

2.2. Padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui, Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

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

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)

2.3. Įforminus Sutarties pakeitimą kaip nurodyta 10 skyriuje kaina gali būti koreguojama papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo. Papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų kainos apskaičiuojamos žemiau pateikiamais būdais, nustatant aukščiau esančio būdo taikymo prioritetą, t.y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

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

b) pritaikant Sutartyje numatytų panašių darbų įkainius, arba

c) išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio, arba

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

e) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinį išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės (i) už Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo

¹ (toliau – Rekomendacijos) numatytą resursų poreikį ir nustatytas kainas arba (ii) už bendrą vidutinę rinkos kainą, tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinų išlaidų ir pelno dydis ne didesni nei 5 % tiesioginių išlaidų.

f) 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.

2.4. 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.

3. APMOKĖJIMAS

3.1. Užsakovas apmoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus:

3.1.1. per 30 (trisdešimt) dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos Užsakovui;

3.1.2. avansiniai mokėjimai nenumatomi.

3.2. Vykdamas pirkimo sutartis, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos (jei tokie bus) turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

3.3. Užsakovas už atliktus Darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pervedimu į Rangovo nurodytą Sutartyje banko sąskaitą. Už Darbus gali būti sumokėta Rangovui dalimis atsižvelgiant į faktiškai atliktus Darbus. Tarpiniam mokėjimui gauti, Rangovas privalo pateikti ir suderinti su Užsakovu atliktų darbų aktą ir apmokėjimui pateikti sąskaitą-faktūrą.

4. ATLIKIMO TERMINAI

4.1. Darbai turi būti atlikti per 14 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Šis terminas dėl nuo tiekėjo nepriklausančių aplinkybių (pvz. užsitęsiosios pirkimo procedūros, negauti visi reikiami dokumentai iš perkančiosios organizacijos kompetentingų institucijų uždelsti išduoti leidimai, sutikimai, lėšų stygius, gamtinės sąlygos, nenumatyti darbai, vėluojantys atsiskaitymai ir t.t)) gali būti pratęstas 3 mėn. Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus darbus įskaitant baigiamuosius bandymus {jeigu taikoma}, kurių rezultatai yra teigiami.

4.2. Sutartyje nurodytas Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas, tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo, taip pat dėl bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui. Jei Sutarties vykdymas dėl išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų) bus stabdomas, tokiu atveju Darbų atlikimo terminas bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui.

4.3. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, atlikti baigiamieji bandymai {jeigu taikoma}, ištaisyti defektai, kai pateikiama pasirašytas Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

5. ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. 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.

5.2. Užsakovas įsipareigoja:

5.2.1. sumokėti Sutarties kainą Sutarties 3 skyriuje nustatyta tvarka ir terminais;

5.2.2. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

5.2.3. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.

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

5.3. Rangovo įsipareigojimai:

¹ Rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo yra registruojamos ir skelbiamos valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro tvarkomame Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre. Valstybės įmonei Statybos produkcijos sertifikavimo centrui Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. D1-492 yra pavesta registruoti ir skelbti nustatyta tvarka parengtas rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo.

5.3.1. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktus darbus, bei apie atliktų darbų priėmimo – perdavimo datą bei pateikti Užsakovui atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktus.

5.3.2. Atlikti teritorijos tvarkymo darbus.

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

5.3.4. Imtis visų įmanomų priemonių Užsakovo jam patikėto turto saugumui užtikrinti ir atsakyti už šio turto praradimą ar sužalojimą;

5.3.5. Darbų vykdymo laikotarpiu atsakyti už pastatų, komunikacijų ar kitų statinių pažeidimus, juos pažeidus atstatyti savo lėšomis ir jėgomis.

5.3.6. Garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos saugą bei darbo higieną statybos aikštelėje, taip pat nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Užtikrinti ir atsakyti už materialinių vertybių apsaugą;

5.3.7. Kartu su techniniu prižiūrėtoju parengti statybos užbaigimo dokumentaciją ir dalyvauti statybos užbaigimo procedūrose;

5.3.8. Ne vėliau kaip prieš 10 dienų pranešti Užsakovui apie statybos objekto užbaigimą, prašydamas organizuoti komisiją pripažinimui tinkamu naudoti arba pačiam organizuoti statybos užbaigimo procedūrą.

5.3.9. Atsakyti už statybos objektą iki statybos užbaigimo akto išdavimo/deklaracijos apie statybos užbaigimą patvirtinimo. Jei tokie dokumentai neišrašomi – iki galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo datos.

5.3.10. Atlyginti Užsakovui nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo kaltės.

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

6. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS

6.1. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbus (paslėpti trūkumai), taip pat jei buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie tai raštu pranešti Rangovui.

6.2. 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 Darbus atlikti savo sąskaita ir rizika, jeigu tie Darbai susiję su netinkama Darbų kokybe arba bet kurio sutartinio Rangovo įsipareigojimo neįvykdymu.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

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

7.1.1. Užsakovas:

7.1.1.1. nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus Darbus nustatyto laiku, moka Rangovui 0,02 proc. neapmokėtų Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradkami skaičiuoti kitą dieną nuo 3.1.1. punkte nurodyto termino pabaigos iki pilnų Užsakovo įsipareigojimų įvykdymo dienos.

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

7.1.2. Rangovas:

7.1.2.1. uždelsęs Darbų atlikimą ilgiau nei numatyta 4.1 punkte, o esant Darbų atlikimo laikotarpio pratęsimui ilgiau nei pratęsimu numatytai datai ir Užsakovui pareikalavus moka 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo visos Sutarties kainos, nurodytos šioje Sutartyje, už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradkami 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.

7.1.2.2. 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.

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

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

7.1.2.3.2. pakeitimų atliekamų vadovaujantis Sutarties sąlygų 10 skyriaus nuostatomis;

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

7.1.2.3.4. 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.

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

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

8. NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE –MAJEURE) APLINKYBĖS

8.1. 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 Šalis 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 Šalis 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 Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsimas.

8.2. 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.

8.3. 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.

9. GINČŲ SPRENDIMAS

9.1. Sutarties Šalis visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalis 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.

10. SUTARTIES PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMO TVARKA

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

10.1.2. Sutartis gali būti pakeista ir (ar) papildyta tik Šalių rašytiniu susitarimu. Pakeitimai atliekami dėl nuo Sutarties Šalių nepriklausančių aplinkybių ir dėl kitų aplinkybių.

10.1.3. Sutartis dėl pakeitimų, kurių bendra vertė viršija 15 procentų pradinės Sutarties vertės, gali būti keičiama tik dėl Pakeitimų, būtinų Darbams užbaigti, ir dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių, aplinkybių esant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme numatytiems sąlygoms.

10.1.4. 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 tikslo.

10.1.5. Sutartis dėl Pakeitimų, kurių bendra vertė neviršija 15 procentų pradinės Sutarties vertės, gali būti keičiama nevertinant aukščiau nurodytų aplinkybių.

10.2. Pakeitimai gali apimti:

10.2.1. bet kurios Darbų dalies montavimo ar įrengimo vietos ar padėties keitimą, Darbų dalies lygių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus;

10.2.2. bet kurio atskiro Darbo atsisakymą arba Darbo apimties sumažinimą;

10.2.3. Darbo kokybės ar kitų bet kurio atskiro Darbo savybių pakitimus;

10.2.4. bet kurį papildomą Darbą, Įrangą, Medžiagas.

Pakeitimas pagrindžiamas dokumentais (pvz. defektiniu (pakeitimų) aktu, brėžiniais (įsk. Projekto korektūrą ir/ar jo naują laidą), ar kitais dokumentais), kurie turi būti patvirtinti Rangovo, statinio statybos techninės priežiūros vadovo ir projektuotojo ir (ar) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo parašais, bei raštu suderinti su Užsakovu.

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

10.3. Pakeitimai, nurodyti Sutarties 10.2 punkte forminami tokia tvarka:

10.3.1. jei būtina/tikslinga atsisakyti atskiro Darbo, ar būtina/tikslinga mažinti Darbų apimtį, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiavimus ir nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus;

10.3.2. jei Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį) būtina/tikslinga keisti kitu Darbu, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, ir Darbų kainų nustatymo būdus, bei siūlymą dėl keistinių Darbų, t.y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą ir nurodyti Darbų kainų nustatymo būdus ir Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);

10.3.3. papildomi darbai, tai Sutartyje nenumatyti Darbai. Jei Sutartyje numatyti Darbai įsigyti pagal Projektą, tai papildomų darbų įsigijimas vykdomas tokia tvarka:

a) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais neviršija statinio statybos skaičiuojamosios kainos, nustatytos Taikyti statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ ir 50 procentų pradinės Sutarties kainos, Rangovas pateikia siūlymą dėl papildomų Darbų, t.y. papildomų Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 2.3. punkte nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina;

b) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais viršija statinio statybos skaičiuojamą kainą, nustatytą vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualia redakcija, papildomi darbai perkami vykdant atskirą pirkimą Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka.

10.4. Atliktų darbų aktai turi atitikti pagal Inžinieriaus/Užsakovo nurodymą atliktus Darbų vykdymo pakeitimus.

10.5. Rangovo pasiūlyme įvardintos Darbų sudėtinės dalys (resursai, techninės specifikacijos ir pan.), kurios nedetalizuotos Techniniame darbo projekte, gali būti keičiamos tik Užsakovo sutikimu tiek, kiek toks keitimas neprieštarauja Techninio darbo projekto (jo techninių specifikacijų, aiškinamųjų raštų, brėžinių) sprendiniams. Tokie keitimai Pakeitimu nelaikomi.

10.6. Jeigu bet kuris statybos dalyvis Darbų vykdymo metu sužino apie Techninio darbo projekto klaidą arba techninį trūkumą dokumento, kuriuo vadovaujantis Rangovas privalo vykdyti Darbus, tai jis apie tai privalo nedelsdamas pranešti Užsakovui. Užsakovas, gavęs tokį pranešimą, privalo pateikti Rangovui trūkstamą informaciją, tinkamus paaiškinimus bei (jeigu reikia) įforminti Pakeitimą. Techninio darbo projekto klaida ar dokumento techninis trūkumas turi būti patvirtintas projektą rengusio projektuotojo.

10.7. Jeigu Rangovas, vykdydamas Darbus, susiduria su sąlygomis Statybvietyje, kurių jis iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti, tai Rangovas apie tai privalo nedelsdamas – ne vėliau kaip per 5 dienas – pranešti Užsakovui, detaliam nurodydamas aplinkybes. Jeigu Rangovas, dėl šio punkto minimų priežasčių, uždelsia baigti Darbus laiku ir (arba) turi papildomų Išlaidų, tai Rangovas turi teisę reikalauti Darbų atlikimo termino pratęsimo ir tokių papildomų Išlaidų apmokėjimo.

10.8. 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. Jei Sutarties vykdymas dėl išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų) arba dėl mokykloje vykdomo ugdymo proceso bus stabdomas, tokiu atveju Darbų atlikimo terminas bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui.

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

10.10. Jeigu darbų vykdymo metu Užsakovas arba Rangovas nusprendžia, kad netikslinga toliau tęsti Darbus, viena iš Šalių 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.

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

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

10.13. 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.

11. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

11.1. Pirkimo 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 2000 (du tūkstančiai) eurų.

12. SUTARTIES PRIEDAI

12.1. Neatskiriama Sutarties dalis yra priedai:

1 priedas – Techninė specifikacija;

2 priedas – Pasiūlymas pirkimui (be priedų);

12.2. Sutarties vykdymo metu, Sutarties nustatyta tvarka sudaryti Sutarties pakeitimai, papildymai yra neatskiriama Sutarties dalys.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

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

13.1.1. Rangovas: Rolandas Velutis – direktorius, tel. 8 687 71624,

el. paštas info@rekorrente.lt;

13.1.2. Užsakovas: Rimantas Bimbiris – Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vyriausiasis specialistas, tel. (8 459) 35611, el. paštas rimantas.bimbiris@kupiskis.lt.

13.2. Sutarčiai vykdyti *nebus* pasitelkti subrangovai (subtiekiejai) {jeigu jie bus nurodomi subrangovo(u) duomenys ir kontaktai}. Dėl nenumatytų aplinkybių (Subrangovas negali įvykdyti savo įsipareigojimų) Sutarties vykdymo metu Rangovas gali keisti pasitelktą subrangovą kitu subrangovu. Rangovas turi gauti išankstinį Užsakovo pritarimą raštu. Subrangovai turi laikytis Sutarties nuostatų. Už subrangovų atliktus darbus arba padarytą žalą visapusiškai atsako Rangovas.

13.3. Sutartis ir šios sutarties pakeitimai, 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 pakeitimo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pradžios Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka (informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašas, patvirtintas Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 19 d. įsakymu Nr. 1S-91 „Dėl Informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“) Užsakovas paskelbs CVP IS.

13.4. Pirkėjas skiria Viešųjų pirkimų ir strateginio planavimo skyriaus vyresnįjį specialistą Laimutį Tilių atsakingą už šios Sutarties ir jos galimus pakeitimus paskelbimą vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka.

13.5. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba ir pasirašyta Šalių el. parašais arba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

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

14. 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 AS Lietuvos skyrius

Tel. (8 459) 35503

Faksas (8 459) 35510

El. paštas savivaldybe@kupiskis.lt

Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

A.V.

RANGOVAS

UAB „Recorrente“

Juridinio asmens kodas 302573051

Pušyno g. 34, Šepeta, Kupiškio raj. LT-40334

PVM mokėtojo kodas LT100013747812

a.s. LT147300010166354901

AB „Swedbank“, kodas 7300

Tel. 8 687 71624

El. Paštas info@recorrente.lt

Direktorius

Rolandas Velutis

A.V.

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 2022 m. valstybės biudžeto specialiosios tikslinės dotacijos lėšos, skirtos melioracijos funkcijoms vykdyti.
- 1.4. **Pirkimo objektas:** Kupiškio r. Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remonto darbai – 2,86 km.
- 1.5. **Darbų atlikimo vieta:** Kupiškio rajono savivaldybė, Paketurių kadastrinė vietovė.
- 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, Paketurių kadastrinėje vietovėje 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 diena.
- 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.

IV. TECHNINĖ UŽDUOTIS

- 4.1. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą turi įsivertinti visas darbų apimtis.
- 4.2. Darbų kiekiai ir aprašymai pateikti darbų kiekių žiniaraštyje Nr. 2.
- 4.3. Rangovas per 5 d. d. po sutarties įsigaliojimo pateikia užpildytą lokalinę sąmatą pagal darbų kiekių žiniaraštį 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.

V. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI

1. Darbų kiekių žiniaraštis Nr. 2, 2 lapai;
2. Techninis darbo projektas {pateikiamas atskirame faile „TS 2 priedas. Techninis darbo projektas (Paketurių).pdf“};
3. Remontuojami grioviai pažymėti žemėlapyje {pateikiamas atskirame faile „TS 3 priedas. Schema (Paketurių).pdf“}.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 2

Kupiškio r. Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1	MN3-174-110	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	22,0
2	MN3-174-160	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	11,0
3	MN3-174-200	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	1,0
4	MN1-115	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	10m3	1,5
5	MN1-5	Dirbtinių kliūčių ardymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,015
6	MN7-2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	100m	14,24
7	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m	100m	14,36
8	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	24,0
9	MN4-30	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0.5 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai kelmynas tankus	ha	0,24
10	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m3	1,05
11	MN7-19	Griovių šlaitų, kraštų ir dugno šienavimas rankiniu būdu	100m2	50,0
12	MN7-17	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	2,09
13	MN7-4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo K4=2.0	ha	2,81
14	MN7-17	Krūmų atžalų nuo griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	1,3
15	MN4-4	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas.	100vnt	1,6
16	MN4-5	Medžių 17-24 cm skersmens pjovimas.	100vnt	0,18
17	MN4-25	Šaknų surinkimas ir išvežimas iki 100 m atstumu, pakraunant ir nukraunant 96 kW (130 AJ) galingumo kelmarovėmis	100m3	0,04
18	MN4-26	Kiekvienam sekančiam 100 m prie normos MN-24 pridėti:	100m3	0,04
19	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	m3	10,2
20	N27P-37-1	Signalinių stulpelių pastatymas(plastiko)	vnt	16,0
21	MN1-5	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,322
22	MN1-115	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas rankiniu būdu	10m3	1,4
23	MN8-194	Antgalių remontas betonu	m3	1,0
24	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas	m	62,8
25	MN1-52	Pralaidų užpylimas buldozeriu iki 59 kw (80 aj) galingumo, perstumiant II grupės gruntą iki 5 m atstumu	t. m3	0,336

26	F1-2-4	Grunto tankinimas, užpilant pralaidas	m3	336,0
27	MN1-14	Užtūrų supylimas ir išardymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais K4=2.0	t. m3	0,07
28	F46-1-1	Antgalių ir sargšulių demontavimas ir išvežimas, pakraunant mechanizuotu būdu K2=2.0	m3	4,4
29	MN8-43	Įeinamų ir išeinamų antgalių iš monolitinio betono ir gelžbetonoio įrengimas, kai statinyje iki 3000 m3 betono	100m3	0,041
30	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas	100m3	0,24
31	MN1-176	Vandens pašalinimas iš griovio dugno	100m3	0,48
32	MN1-14	Antgalio ištiesinimas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,004

Kupiškio rajono savivaldybės administracijai

PASIŪLYMAS PIRKIMUI

„Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remontas“

2022-03-17

(Data)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi ūkio subjektų grupę sudarančių ūkio subjektų pavadinimai, taip pat nurodomi subrangovai, jei tokius numatoma samdyti /	UAB „Recorrente“
Tiekėjo/Juridinio asmens kodas	302573051
Kontaktinio asmens vardas ir pavardė	Rolandas Velutis
Kontaktinio asmens tel. ir el. pašto adresas	868771624, info@recorrente.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 nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Įkainuotų darbų pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM
1	2	3	4
	Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remontas	15245,45	18447
	Skaitmeninė kontrolinė geodezinė (išpildomoji) nuotrauka	471,07	570
Iš viso bendra pasiūlymo kaina		15716,52	19017

Devyniolika tūkstančių septyniolika eurų.

(bendra pasiūlymo kaina žodžiais)

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 pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

4. SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracija	2

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

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

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtinu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja Pirkimo sąlygų 5.9 punkte nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Rolandas Velutis

(Vardas ir pavardė)

Uždaroji akcinė bendrovė „Recorrente“

Pušyno g. 34, Šepeta, Kupiškio raj. LT-40334, Tel. (8-687) 71624,
El. Paštas info@recorrente.lt Kodas – 302573051 PVM mokėtojo
kodas LT100013747812 A/s Nr. LT147300010166354901
AB Swed bankas 7300 Rejestro tvarkytojas – Valstybės įmonė Registrų centras



Kupiškio rajono savivaldybės administracijai

KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

2022-03-17 Nr.26

(Data)

Aš, direktorius Rolandas Velutis,

(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) UAB „Recorrente“,

(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) Kupiškio rajono savivaldybės administracija

(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remontas

(Pirkimo objekto pavadinimas)

skelbtame 2022-03-09, skelbimo Nr. 590231

(skelbimo apie pirkimą, data ir numeris)

1. Kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose numatytus tiekėjams kvalifikacinius reikalavimus.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai:	Taip	Ne
1.	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti: tiekėjas turi teisę verstis veikla, susijusia su melioracijos statinių statyba	Taip	
2.	Tiekėjas, per paskutinius 5 finansinius metus, o jei ūkio subjektas įregistruotas vėliau ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos turi būti įvykdęs bent vieną avarinių melioracijos statinių remonto ir (arba) melioracijos statinių rekonstrukcijos ir (arba) melioracijos statinių statybos darbų sutartį, kurios vertė ne mažesnė nei 10000 Eur be PVM, ir svarbiausių darbų atlikimas ir galutiniai rezultatai buvo tinkami	Taip	
3.	Bent 1 kvalifikuotą specialistą, turintį teisę eiti melioracijos statinių statybos vadovo pareigas ir turintį ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį melioracijos statinių statybos vadovo pareigose	Taip	

2. Šiame pirkime pasitelkiamų bei pasiūlyme nurodytų subteikėjų/subteikėjų/subrangovų kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus.

3. Perkančiajai organizacijai, per jos nurodytą terminą, raštu pareikalavus, bus pateikti pirkimo dokumentuose numatyti kvalifikacinius reikalavimus patvirtinantys dokumentai.

4. Man yra žinoma, kad perkančiajai organizacijai nustačius, kad mano pateikti kvalifikaciniai duomenys neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, yra neteisingi ir (arba) pateikti vėliau negu per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą, mano pateiktas

UAB „VANDENA“

Kvalifikacijos atestato Nr. 138-PmAT

Uliūnų g. 17, Panevėžys

Tel. (8) 655 27715

info@vandena.lt

Statytojas
(užsakovas)**KUPIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**Statytojas
(užsakovo)
adresas**VYTAUTO G. 2 KUPIŠKIS**

Projektas

**KUPIŠKIO RAJONO PAKETURIŲ KADASTRINĖS
VIETOVĖS KARPIO UP. (T.PK. 41+10 – 69+70) IR
JAME ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Statybos vieta

**PAKETURIŲ KADASTRINĖ VIETOVĖ, KUPIŠKIO
RAJONAS**

Statinio kategorija

NEYPATINGAS STATINYS

Statinio paskirtis

**HIDROTECHNIKOS STATINIAI: MELIORACIJOS
STATINIAI**

Statybos rūšis

REMONTAS

Projektavimo stadija

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projekto dalis

**BENDROJI DALIS (PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI,
PROJEKTO AIŠKINAMIEJI TEKSTAI, BRĖŽINIAI)**

TOMAS

I

Bylos žymuo

TDP-BD

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PARAŠAS
PV	T. Jasinskas	Nr. S-707-Pm AT	
PDV	J. Kaniavienė	Nr. S-349-Pm AT Nr. 14324	

TURINYS

Bendroji dalis

1. Projekto sudėties žiniaraštis.....	3
2. Techniniai rodikliai.....	4

Aiškinamasis raštas

3. Sąrašas privalomųjų dokumentų, kurių pagrindu sudarytas projektas	5
4. Vietovės schema	7
5. Aiškinamasis raštas.....	8

Techninės specifikacijos

6. Techninės specifikacijos	11
-----------------------------------	----

Darbų kiekių žiniaraščiai

7. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, sąrašas	17
8. Remontuojamų griovių darbų kiekių santrauka.....	18
9. Remontuojamų pralaidų darbų kiekių santrauka	20

Priedai

10. Projektavimo užduotis	21
11. Reperių katalogas.....	22
12. Reperių išsidėstymo schema	23
13. Medžiagų poreikio žiniaraštis	24
14. Suderinimų sąrašas	25
15. Įrenginių montavimo brėžiniai	26
16. Planas M 1:5000	31
17. Griovių išilginiai profiliai M 1:2000	32

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto dalių sudėties žiniaraštis

TOMAS	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS
I	TDP-BD	Bendroji dalis (privalomieji dokumentai, projekto aiškinamieji tekstai, brėžiniai)
II	TDP-SK	Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas ir sąmatos
III	TDP-TD	Tyrinėjimų dokumentacija

Brėžinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų kiekis	Pastabos
1.	Planas	1	M 1:5000
2.	Griovių išilginiai profiliai	1	M 1:2000

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.p.k. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD		Lapas
							Lapų
							1
							1

TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
	1. PLOTAI		
1.1	Melioruojamas plotas	ha	-
1.2	Sausinama iš viso	ha	-
1.3	Iš jų drenažu	ha	-
1.4	Rekonstruojama iš viso	ha	-
1.5	Iš jų drenažo	ha	-
1.6	Sausinama žemės ūkio naudmenų	ha	-
	2. GRIOVIAI		
2.1	Griovių - imtuvų bendras ilgis	km	2,860
	Iš jų:		
2.1.1	Remontuojamų	km	2,860
	3. DRENAŽAS		
3.1	Rinktuvų ilgis	km	-
3.2	Sausintuvų ilgis	km	-
3.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	34
	Iš jų:		
3.3.1	Remontuojamų	vnt.	34
	4. HIDROTECHNIKOS STATINIAI		
4.3	Pralaidos d = 750 - 2000 mm	vnt.	4
	Iš jų:		
4.3.1	Remontuojamų	vnt.	4
	7. KAPITALINĖS INVESTICIJOS		
7.1	Bendra sąmatinė kaina	tūkst. €	40,201
7.2	T.sk. statybos montavimo darbai	tūkst. €	37,075
7.3	Projektavimas ir inžinerinės paslaugos	tūkst. €	3,126

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	TECHNINIAI RODIKLIAI		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD-TR		Lapas
							Lapų
							1
							1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

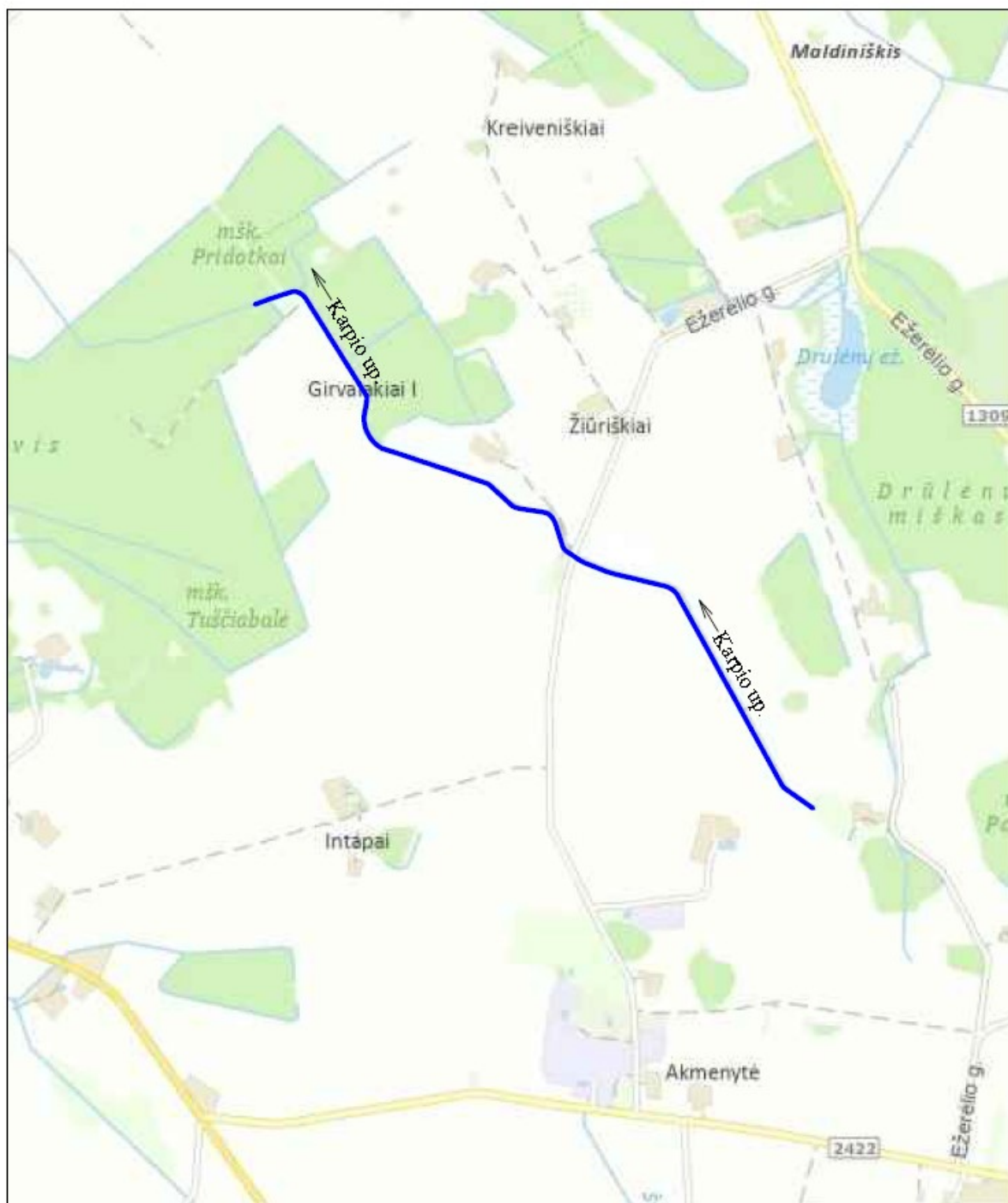
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas	Nr. I-446
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. XII-407
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas	Nr. I-323
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	Nr. VIII-787
LR Aplinkos ministro įsakymas dėl „Želdinių apsaugos, vykdanč statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	Nr. D1-193
LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	Nr. 1116
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	XIII-2166
Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
Melioracijos projektų sutartiniai ženklai	MND-10:1995
Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos	MND-15:1996
Melioraciniai statiniai	MND-19:1998
Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos	MND-21:1999
Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	MND-26:2000
Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	MND-29:2004

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Laida	
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01		O	
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD-AR	Lapas	Lapų
						1	2

Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	STR 1.06.01:2016
Statybos techninis reglamentas „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“	STR 2.05.19:2005
Statybos techninis reglamentas „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“	STR 2.02.06:2004
LR Aplinkos ministras įsakymas „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“	Nr. D1-1038
Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos įsakymas DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“	Nr. 346

TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	O

VIETOVĖS SCHEMA
PAKETURIŲ KADASTRINĖ VIETOVĖ



SUTARTINIAI ŽENKLAI

— Remontuojamas griovys

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas			
138-PmTA								
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01				O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD-AR		Lapas	Lapų
							1	3

Projekte numatyta visas žiotis pakeisti naujomis polietileninėmis.

Naujai įrengtų žiočių tolesnės priežiūros palengvinimui numatyta pastatyti plastmasinius stulpelius ant griovio šlaito viršutinės briaunos, žyminčius drenažo žiočių vietą. Jų aukštis virš žemės paviršiaus priimtas 1,0 metras.

5. APLINKOS APSAUGA

Griovio remonto darbai bus atliekami nuosekliai, vykdomi teritorijoje, kurioje jau įrengtos melioracinės (sausinimo) sistemos. Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į tris etapus: projektavimas, statyba ir eksploatacija. Statyba numatoma 2022 m. Projektavimo ir statybos etapai yra trumpalaikiai. Objekto eksploatacijos laikas neribotas.

5.1 Vandens apsauga. Vykdamas griovio remonto darbus, nebus pažeistas vandens režimas, tik atstatytas į buvusį pagal įvykdytus pirminius melioracijos projektus.

Potencialių vandens teršėjų šio griovio baseine nėra. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos susiformavę iš anksčiau. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių funkcijas. Griovio apsauginė juosta yra 1 m.

5.2 Aplinkos oras. Orą gali teršti tik dulkės, sukeltos griovių remontą atliekančių transporto priemonių.

5.3 Dirvožemio apsauga. Prieš atliekant žemės kasimo darbus turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Numatoma derlingąjį dirvožemį laikinai sandėliuoti, o baigus statybos 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 neįdomus.

Sąnašos išvalius griovius, bus paskleidžiamos už griovio apsauginės juostos, sulėkščiuojamos. Statybiniai mechanizmai ir transportas turi būti tvarkingi ir neteršti aplinkos. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams nedelsiant informuoti aplinkos apsaugos departamentą ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti.

5.4 Atliekos. Melioracijos įrenginių remonto technologiniame procese nukirsti krūmai, šakos ir kita sumedėjusi augmenija bus suvežami į laikinas sandėliavimo vietas, kurios vykdymo metu bus parinktos gaisrinio požūriu saugiose ir transportu pasiekiamose vietose. Vėliau susandėliuoti krūmai bus išvežami į saugojimo aikštelę. Atsiradus kitų rūšių atliekų, jas perduoti tų rūšių atliekų surinkėjams ir perdirbėjams arba išvežti į tams skirtus sąvartynus.

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 statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Susidariusių statybinių atliekų kiekiai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė

Techno- loginis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas		Numato- mas atliekų tvarkymo būdas
	Pavadi- nimas	Kiekis, m ³	Agre- gatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifi- kacijos kodas	Pavojin- gumas	Laiky- mo sąly- gos	Di- džiau- sias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Griovių valymas	Krūmai	15,6	kietas	17.02.01	0753	n/p	-	-	Išvežama sandėliuoti iki 1 km atstumu

TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

1 lentelė

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G/b įrenginių demontavimas	Betonas	4,4	kietas	17.01.01	1211	n/p	-	-	Išvežama į sandėliavimo aikštelę iki 20 km atstumu

Sąnašos, išvalius griovius, bus paskleidžiamos už griovio apsauginės juostos ir sulėkščiuojamos.

6. SAUGA DARBE

Atliekant statybos darbus vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ ir kitais galiojančiais saugos darbe dokumentais.

7. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI:

Atlikus upelio remontą, rekomenduojami tolimesnės apžiūros ir priežiūros darbai tokie:

1. Periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus apžiūrėti upelį, nustatyti atsiradusias deformacijas, upelio šlaitų krūmuotumą, kitus pažeidimus;
2. Stebėti melioracijos statinių būklę, nustatyti atsiradusias deformacijas;
3. Sistemingai iš upelio vagos išvalyti sąnašas, augmeniją bei kitas dirbtines kliūtis trukdančias vandens tekėjimui, laiku remontuoti melioracijos statinius.

DRENAŽO ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.1

Griovio pavadinimas	Drenažo žiotys 110 mm vnt.	Drenažo žiotys 160 mm vnt.	Drenažo žiotys 200 mm vnt.
Karpio up.	22	11	1

HIDROTECHNINIŲ ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.2

Griovio pavadinimas	Pralaida d - 0,75 m	Pralaida d - 0,8 m	Pralaida d - 1,0 m
Karpio up.	1	1	2

ŠIENAVIMO DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.3

Griovio pavadinimas	Griovio ilgis m	Šlaitų plotas 100 m ²	Apsauginės juostos plotas 100 m ²	Bendras šienavimo plotas 100 m ²
Karpio up.	2860	201,10	57,20	259,00

TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	O

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai

Techninio darbo projekto tikslas yra suprojektuoti esamų melioracijos griovių ir juose esančių statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas griovių surinkto vandens nuvedimas. Projektas yra būtinas socialiniu, ekonominiu požiūriu, kad netvenktų aukščiau esančių griovių, žemės ūkio naudmenų plotų. Taip pat siekiant sureguliuoti dirvožemio vandens, šilumos ir oro režimą, savalaikį vandens nuleidimą iš drenažo sistemų sudarant geresnes sąlygas žemdirbystei, išsaugant ir padidinant dirvos derlingumą.

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti šiuos darbus:

- Iškirsti nuo griovio šlaitų ir pravažiavimo tankius krūmus, pavienius menkaverčius medžius, nušienauti krūmų atžalas, išvežti susidariusias atliekas. Išvalyti sąnašas iš griovio, jas paskleisti už griovio apsauginės juostos bei sulėkščiuoti.
- Statinių grioviuose statyba: polietileninių drenažo žiočių įrengimas. Drenažo žiotis įrengti pagal MND-29:2004, 35-43 puslapių konstrukcinius brėžinius.
- Suremontuoti pralaidas, pastatyti signalinius stulpelius.

Darbų kiekiai pateikti REMONTUOJAMO GRIOVIO IR JO STATINIŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKOS lentelėje. Darbus atlikti pagal įrenginių montavimo brėžinius.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi paruošta Kupiškio rajono savivaldybės administracijos ir galiojančiais normatyviniais dokumentais pateiktais projekte. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis (3 lentelė).

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. Dirvožemiai

Plote vyrauja priemolio dirvožemis.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai. 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 numatytus darbus.

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.p.k. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD-TS		Lapas
							1
							Lapų
							6

3.2. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą:

3.2.1 Iškirsti nuo griovio šlaitų ir pravažiavimo tankius krūmus 0,24 ha, pavienius menkaverčius medžius Ø iki 16 cm - 160 vnt. Ø 17 - 24 cm - 18 vnt. ir juos išvežti, nušienauti krūmų atžalas – 1,30 ha. Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos 2,59 ha. Išvalyti sąnašas iš griovio - 1050 m³, jas paskleisti už griovio apsauginės juostos bei sulėkščiuoti.

3.2.1 Statinių grioviuose statyba: polietileninių drenažo žiočių įrengimas - 34 vnt.: iš jų 110 mm skersmens - 22 vnt.; 160 mm skersmens - 11 vnt.; 200 mm skersmens - 1 vnt. Drenažo žiotis įrengti pagal MND-29:2004, 35-43 puslapių konstrukcinius brėžinius.

3.2.2 Suremontuoti - 4 vnt. pralaidų, pastatyti - 16 vnt. signalinių stulpelių.

Detalesni darbų kiekiai pateikti REMONTUOJAMO GRIOVIO IR JO STATINIŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKOS lentelėje. Darbus atlikti pagal įrenginių montavimo brėžinius.

3.3. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą XIII-2166 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. Planuojamus darbus suderinti su atitinkamų inžinerinių tinklų valdytojais ir gauti leidimus.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. 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 vejų) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT 5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

3.4. 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 galiojančiais melioracijos normatyviniais dokumentais, standartais, normomis ir techninėmis specifikacijomis (žiūr. 3 lentelę).

TDP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	O

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo įrenginių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant pagrindinius parametrus (žiūr. 2 lentelę).

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

1 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
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
	2. Vandens pralaidos	
8.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
9.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
10.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
11.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
12.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
13.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
14.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
15.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
16.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
17.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
18.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm

Drenažo paklojimo, drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

2 lentelė

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
	1. Drenažo klojimas	
1.	Drenos planinė padėtis	+/-5 cm
2.	Drenažo žioties įrengimas:	
2.1	žioties altitudė	+/-5 cm
2.2	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni, negu brėžinyje

TDP-BD-TS

Lapas	Lapų	Laida
3	6	O

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

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

3 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Plienas armatūrinis	Skersmuo 8 mm, masė 0,395 kg/m	Klasė A-I, LST EN 10080:2005 LST EN ISO 15630-1:2003
2.	Plienas armatūrinis	Skersmuo 10 mm, masė 0,617 kg/m	Klasė A-III, LST EN 10080:2005 LST EN ISO 15630-1:2003
3.	Viela plieninė paprasta	Įvairių skersmenų	LST EN 10264 – 1:2003
4.	Vinys standartinės (statybinės)	Įvairaus skersmens ir ilgio	LST EN 10230-1:2000
5.	Varžtai tvirtinimo,	Įvairių matmenų	LST EN ISO 887:2002
6.	Vielos tinklas betonavimui	50x50x4	LST EN ISO 15630-2:2011 en
7.	Viela rišimui	Įvairių skersmenų	VR-1, LST 1552:1998
8.	Drenažo žiotys	išorės skersmuo 110, 160, 200 mm; ilgis 4000 +/- 20 mm; 160 ir 200 mm skersmens žiotyje yra apsauginės grotelės	Vamzdžių žiedinis standumas ≥ 2 Mpa; galimas ovališkumas ≤ 5 proc.; leistina deformacija po montažo ≤ 10 proc
9.	Melioracinis PE-HD stulpelis, PMS-200	Ilgis 2,0 m, skersmuo 50 mm	Ovališkumas ≤ 5 %; Žiedinis standumas ≥ 8 kN/m ² ; Leistina deformacija po montažo ≤ 10 %
10.	Apsauginės grotelės	Plastikinės grotelės 200 mm skersmens žiotims	
11.	Karjerinis žvyras	0-32 mm	LST EN 13139, 12620, 13043, 13242, 13043, 13285, Užterštumas ($<0,063$ mm)1,9%. Filtracija -3,7m/p
12.	Smėlis	0-4 mm	$k \geq 3$ m/p
13.	Ruloninė filtracinė medžiaga	Masė 170 +/-17 g/m ² Storis, esant 2 kP slėgiui: 2,8 mm	Tempimo stipris $\geq 3,5$ kN/m išilgine ir $\geq 2,5$ kN/m skersine kryptimi DIN EN ISO 9863-1; 9864;10319
14.	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės augalininkystės tarnybos išduotais sertifikatais
15.	Neaustinė geotekstilė	Masė 250 g/m ² , Storis, esant 2 kP slėgiui: 1,5 mm	Tempimo stipris ≥ 20 kN/m išilgine kryptimi ir ≥ 20 kN/m skersine kryptimi. DIN EN ISO 9863-1; 9864;10319
16.	Pjauta mediena	Įvairių matmenų	LST EN 1313-1:2010

TDP-BD-TS

Lapas	Lapų	Laida
4	6	O

1	2	3	4
17.	Drenažinis kilimas Secudrain (dvipusis)	Masė $\geq 660 \text{ g/m}^2$ Storis $\geq 6,5 \text{ mm}$	Tempimo stipris $\geq 16 \text{ kN/m}$ išilgine kryptimi ir $\geq 16 \text{ kN/m}$ skersine kryptimi. DIN EN ISO 9863-1; 9864; 10319
18.	Betono mišiniai	Betono klasė - C30/37	C30/37, F150, W2
19.	Cementinis skiedinys	Markė-S15	Gniuždomas stipris – $15,0 \text{ N/mm}^2$
20.	Mineralinių trąšų mišinys		LST EN 12944 1+AC:2005
21.	Dirvožemis	Masė $1650 \pm 100 \text{ kg/m}^3$; Sluoksniu storis 6 cm	Vietinis augalinis gruntas be velėnos, akmenų ir kitų priemaišų. + neribojamas, - 1 cm
22.	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaitais	Ilgis -1700 cm, skersinio pjūvio briaunų matmenys - 100x120mm	Medžiaga - PE, leistina deformacija $\leq 1,0\%$, sienutės storis $\leq 3 \text{ mm}$. Rengiami krašto ir vietinės reikšmės keliuose

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 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.

4.1. 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. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius, medžiagas 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. Už medžiagų saugojimą atsakingas Rangovas.

4.2. Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti visų vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietyje ribų, jis pats tariaisi 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.

TDP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

4.3. 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.

4.4. 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 altitudės. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

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.

6. DARBŲ SAUGA

Vykdant darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

TDP-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	O

PASLĖPTŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų,
trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai

SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, pavadinimas
1	PE drenažo žiotys	d 110 mm d 160 mm d 200 mm	22 vnt. 11 vnt. 1 vnt.	1. Sujungimų užsandarinimas 2. Grunto sutankinimas
2	G/b pralaidos	d 750 - 1000 mm	4 vnt.	1. Siūlių sandarinimui 2. Užpilamo grunto sutankinimui 3. Smėlio pasluoksnio po g/b statiniais įrengimui

Atestato Nr.	UAB „VANDENA“				Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk. 41+10 – 69+70) ir jame esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2022-01	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2022-01			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD-DK		Lapas
							Lapų
							1
							4

REMONTUOJAMŲ GRIOVIŲ IR JŲ STATINIŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Karpio up.	41+88(K); 45+30(K); 47+22(K); 48+78(K); 49+90(D); 50+88; 52+18(K); 54+40(K); 55+92(D); 56+66(K); 57+14(D); 57+34(K); 59+86(K); 62+16(K); 62+30(D); 63+44(D); 63+60(K); 65+52(K); 67+60(D); 69+62(K); 69+68(D); 69+70(G)	vnt.	22
2	Drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Karpio up.	44+08(K); 51+52(D); 52+44(D); 54+00(D); 58+72(K); 59+00(D); 60+58(D); 62+52(K); 64+96(D); 66+78(K); 67+78(K);	vnt.	11
3	Drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Karpio up.	51+00(K)	vnt.	1
4	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	Karpio up.	Už ploto ribų	m ³	15
5	Dirbtinių kliūčių ardymas mechanizuotai būdu	Karpio up.	Už ploto ribų	m ³	15
6	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis iki 0,4 m	Karpio up.	41+10 ÷ 41+88 53+00 ÷ 64+96 68+20 ÷ 69+70	m/m ³	1424/506

TDP-BD-DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	O

1	2	3	4	5	6
7	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis $\geq 0,4$ m	Karpio up.	41+88 ÷ 53+00 64+96 ÷ 68+20	m/m ³	1436/660
8	Tankių krūmų pašalinimas	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	0,24
9	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas tankus	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	0,24
10	II gr. grunto sklaidymas buldozeriu 10 m atstumu	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	m ³	1050
11	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos rankiniu būdu	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	0,50
12	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos mechanizuotai	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	2,09
13	Pagriovių lėkščiavimas 2 kartus	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	2,81
14	Krūmų atžalų nuo griovio šlaitų šienavimas	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	ha	1,30
15	Pavienių menkaverčių medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	vnt.	160
16	Pavienių menkaverčių medžių 17-24 cm skersmens pašalinimas	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	vnt.	18
17	Šaknų surinkimas ir išvežimas	Karpio up.	41+10 ÷ 48+90	m ³	4

TDP-BD-DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	O

REMONTUOJAMŲ PRALAIĐŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Pralaidų išvalymas nuo sąnašų ir šiukšlių	Karpio up.	41+50; 46+82; 56+80; 65+32	m ³	10,2
2	Signalinių stulpelių pastatymas prie esamų pralaidų	Karpio up.	41+50; 46+82; 56+80; 65+32	vnt.	16
3	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas mechanizuotai	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	322
4	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas rankiniu būdu	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	14
5	Pralaidos antgalių remontas hidrotechniniu betonu	Karpio up.	46+82	m ³	1,0
6	Siūlių tarp vamzdžių uždengimas geotekstile	Karpio up.	41+50; 65+32	m ²	43,52
7	Vielos tinklelio uždėjimas pririšant viela	Karpio up.	41+50; 65+32	m ² /kg	27,72 / 9,97
8	Vamzdžių sandūrų užtaisymas betonu C30/37	Karpio up.	41+50; 65+32	m ³	3,21
9	Pralaidos vamzdžių užvertimas kasant II gr. gruntą buldozeriu	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	336
10	Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	336
11	Užtūrų supylimas ir išardymas vienkaušiu ekskavatoriumi II gr. grunte	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	70
12	Antgalių demontavimas ir išvežimas 20 km atstumu	Karpio up.	0+50; 56+80; 65+32	m ³	4,4
13	Monolitinių antgalių įrengimas	Karpio up.	65+32	m ³	4,1
14	Pravažiavimų pažvyravimas	Karpio up.	0+50; 46+82; 65+32	m ³	24
15	Vandens pašalinimas	Karpio up.	0+50; 46+82; 65+32	m ³	48
16	Esamų antgalių ištiesinimas	Karpio up.	56+80	vnt.	1

TDP-BD-DK	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	O

PRIEDAI

Tvirtinu: Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS NR. 6

2021-04-13

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

Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

Objektas – Kupiškio r. Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) ir jame esančių statinių remontas.

Melioracijos statinių vieta – Karpio upelis(t.pk. 41+10+69+70) randasi Kupiškio rajone Paketurių kadastrinėje vietovėje Girvalakių I, Žiūriškių, Drūlėnų ir Paketurių kaimų ribose.

Užduotis projektų rengimo paslaugų teikėjui – parengti Kupiškio r. Paketurių kadastrinės vietovės Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) 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.

Remontuojamo Karpio upelio (t.pk.41+10-69+70) bendras ilgis 2,86 km (nuo pk.41+10 iki pk. 69+70), griovyje 34 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 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 2021-07-01

PRIDEDAMA. Planuojamų remontuoti melioracijos griovių vietos schema M 1:12000, 1 lapas

Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vedėjas



Saulius Kareiva

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr. kodas	Tipas klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Pralaidoje ant Karpio upelio pk. 41+50	Pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus centre	89,61
2	Laikinas	Pralaidoje ant Karpio upelio pk. 46+82	Pralaidos įtekėjimo antgalio kairiojo kampo viršus	90,74
3	Laikinas	Karpio up. pk. 51+42	Dešinėje griovio pusėje esančio akmens aukščiausias taškas, pažymėtas oranžiniais dažais	91,90
4	Laikinas	Pralaidoje ant Karpio upelio pk. 56+80	Pralaidos įtekėjimo antgalio dešiniojo kampo viršus	92,29
5	Laikinas	Pralaidoje ant Karpio upelio pk. 65+32	Pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus centre	92,07

Sudarė: T. Jasinskas _____

REPERIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:10000
PAKETURIŲ KADASTRINĖ VIETOVĖ



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ⊙ Laikinas reperis
- Remontuojamas griovys

SĄMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

Statinių grupė **M-21-13 Kupiškio rajono Paketurių kadastrinės vietovės Karpio up. (t.p.k. 41+41 - 69+70 ir jame esančių statinių remontas**

Statiny **1 Griovių ir juose esančių statinių remontas**

2021.12.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
1 METALAS					
2090029	Plienas armatūrinis, A-I klasės	t		0.03018	
2090032	Plienas armatūrinis, A-3 klasės	t		0.03208	
2120002	Viola plieninė paprasta	kg		26.68	
2120030	Vinys statybinės	kg		1.9475	
2120052	Varžtai tvirtinimo, statybiniai	kg		7.913	
11-5	Vielos tinklas betonavimui 50x50x4	m2		27.719983	
44-1	Viola rišimui	kg		9.970002	
				Iš viso:	
2 VAMZDŽIAI					
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		22.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		11.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		1.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		34.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		1.0	
				Iš viso:	
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
2900047	Karjerinis žvyras	m3		29.28	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		10.85	
2900099	Daugiamėčių žolių mišinys	kg		0.68	
624-10	Neaustinė geotekstilė	m2		43.530008	
				Iš viso:	
8 MEDŽIO GAMINIAI					
2900078	Pjauta mediena	m3		0.63006	
				Iš viso:	
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
2900082	Drenažinis kilimas	m2		33.28	
				Iš viso:	
11 PUSFABRIKAI					
600050	Betono mišiniai C30/37	m3		8.391522	
2900041	Cementinis skiedinys	m3		0.10127	
				Iš viso:	
12 KITOS MEDŽIAGOS					
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		4.42	
2900069	Dirvožemis	m3		5.78	
919-13	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaitais	vnt		16.0	
				Iš viso:	
				Iš viso:	

Sudarė: J. Kaniavienė

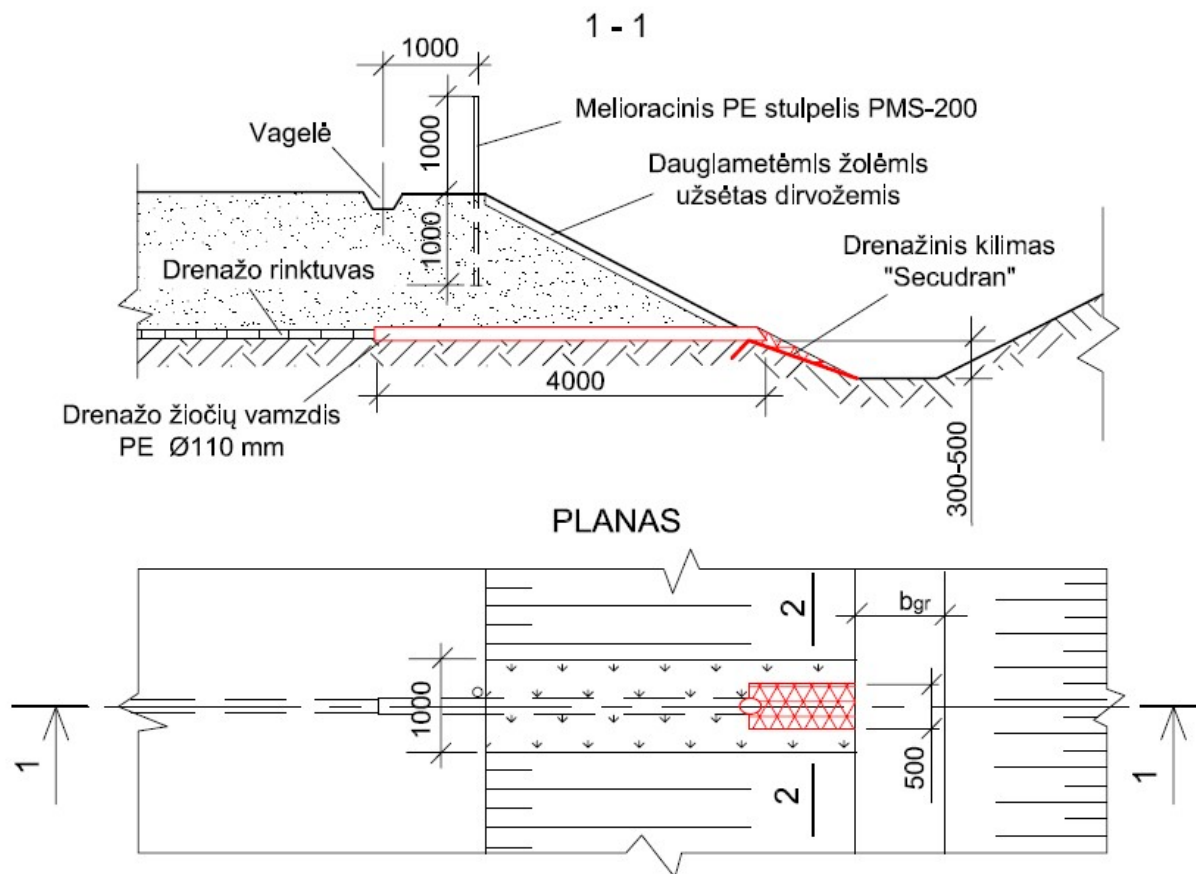
SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios Organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Darbai 35 kV elektros tinklų zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Pastočių eksploatavimo komandos vadovas Ramūnas Vaitkevičius	2021 12 01	Projekto plane	Dirbti žemės darbus 35 kV elektros linijos apsaugos zonoje išlaikant saugų atstumą iki 35 kV oro linijos laidų ir atramų
2.	Darbai elektros tinklų zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius Dalius Vaižmužis	2021 12 02	El. laiškas	Dirbant su mechanizmais OL apsaugos zonoje laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, laikytis saugių atstumų nuo OL laidų ir atramų. Projektinių sprendinių užklauso Registracijos Nr. P02909
3.	Darbai elektros kabelių zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius Alis Šliurpa	2021 12 02	El. laiškas	ESO ryšių kabelių nėra. Derinimas nereikalingas
3.	Ryšių kabelių apsauga	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda vyresnysis inžinierius Egidijus Jonuška	2021 12 02	Projekto plane	Telia Lietuva, AB Požeminių ryšių linijų nėra. Žemės darbai vykdomi be apribojimų.
4.	RAIN kabelių apsauga	VšĮ „Plačiajuostis internetas“	VšĮ „Plačiajuostis internetas“ specialistas Alvydas Gražys	2021 12 06	El. laiškas	RAIN kabelių nėra, derinti nereikia
5.	Žemės naudojimas, techniniai sprendimai, sąmatos	Kupiškio rajono savivaldybės Administracija	Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus Vyriausiasis specialistas Rimantas Bimbiris	2022 01 26	Projekto plane	Suderinta

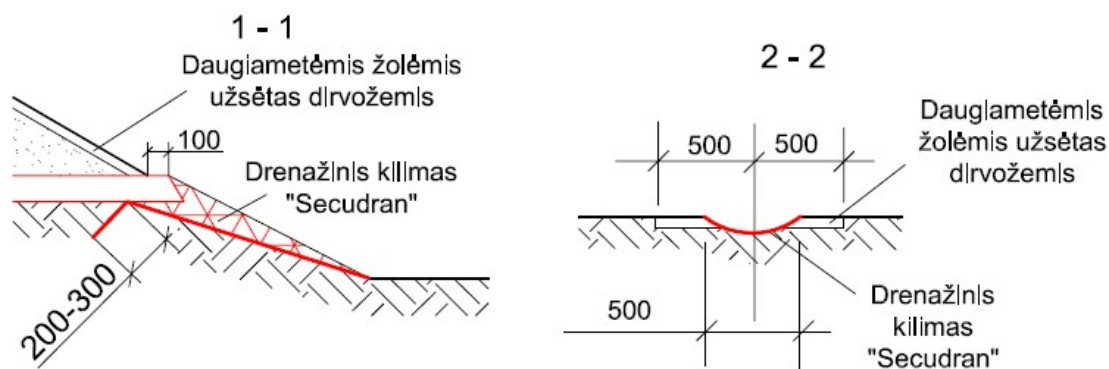
Nuorašas tikras: T. Jasinskas _____

110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (75 - 110 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



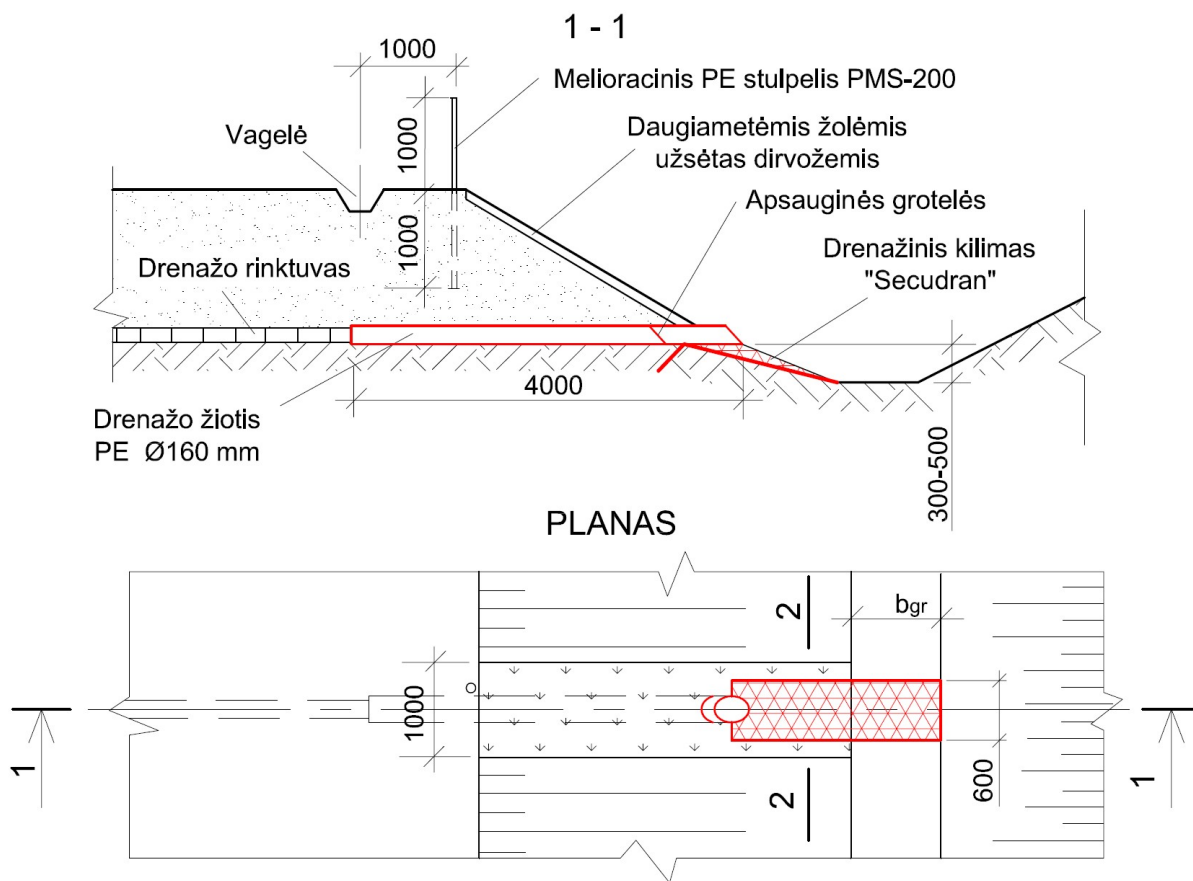
PASTABOS:

1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos $\varnothing 5\text{mm}$, $L = 500\text{mm}$ smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis -1,4m).
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

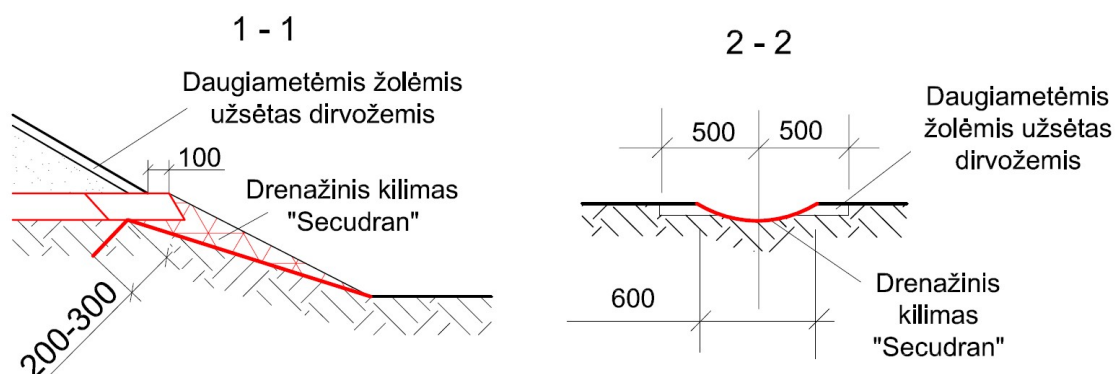
110 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

160 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (125 - 160 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS

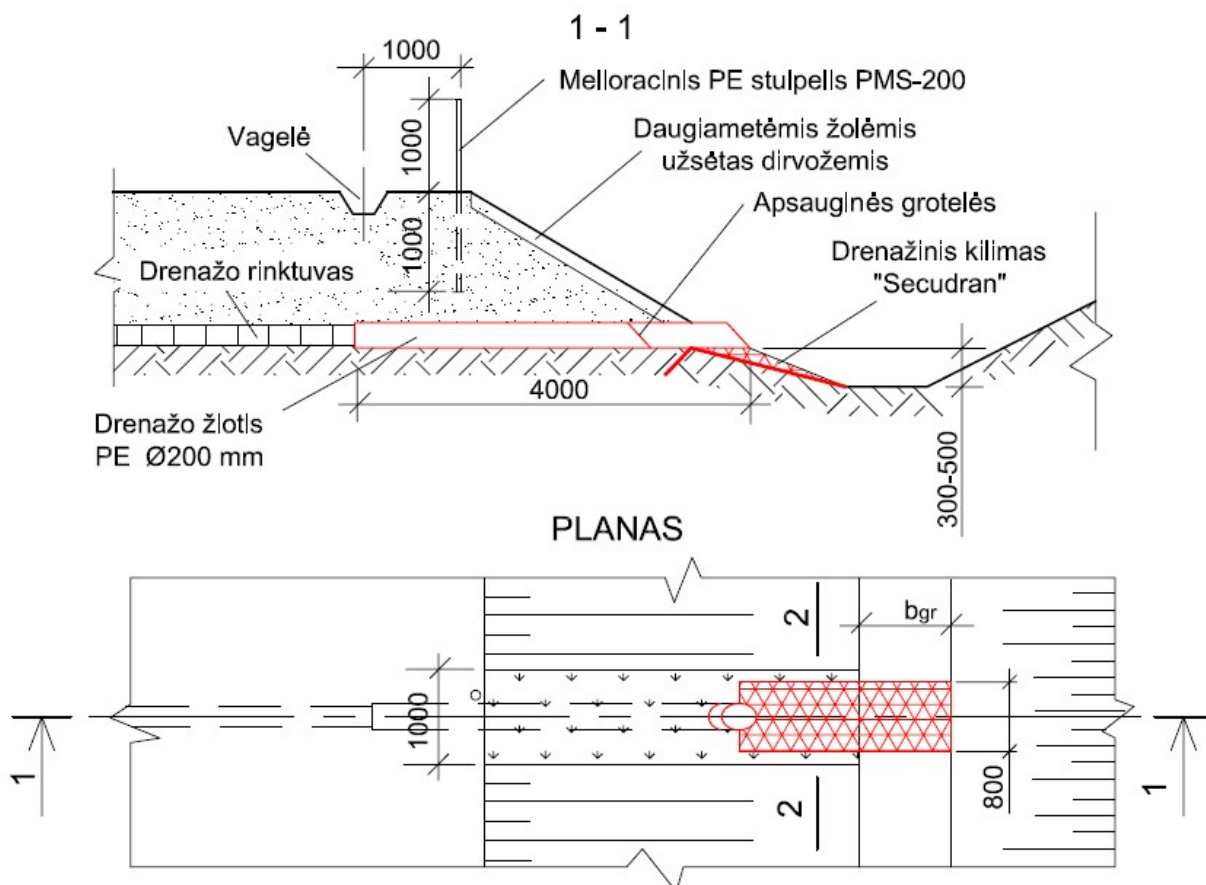


- PASTABOS:** 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos $\varnothing$ 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2,0m).
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

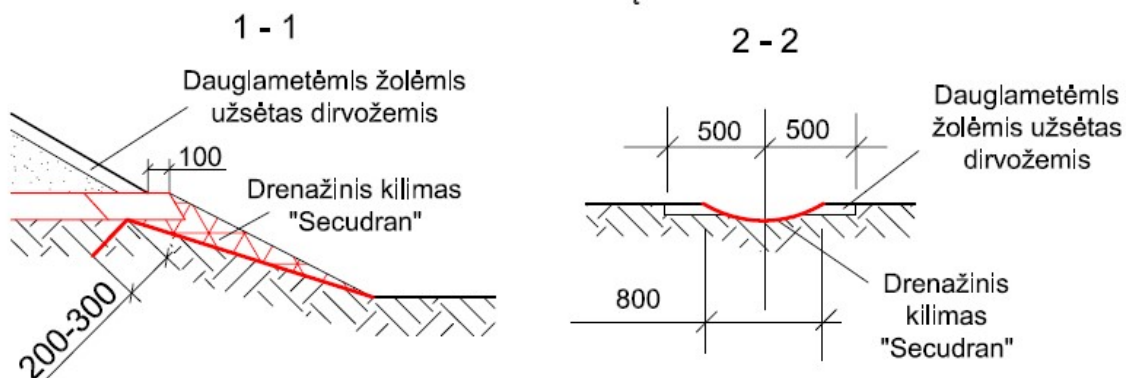
160 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĒS DRENAŽO ŽIOTYS (175 - 200 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĒJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS

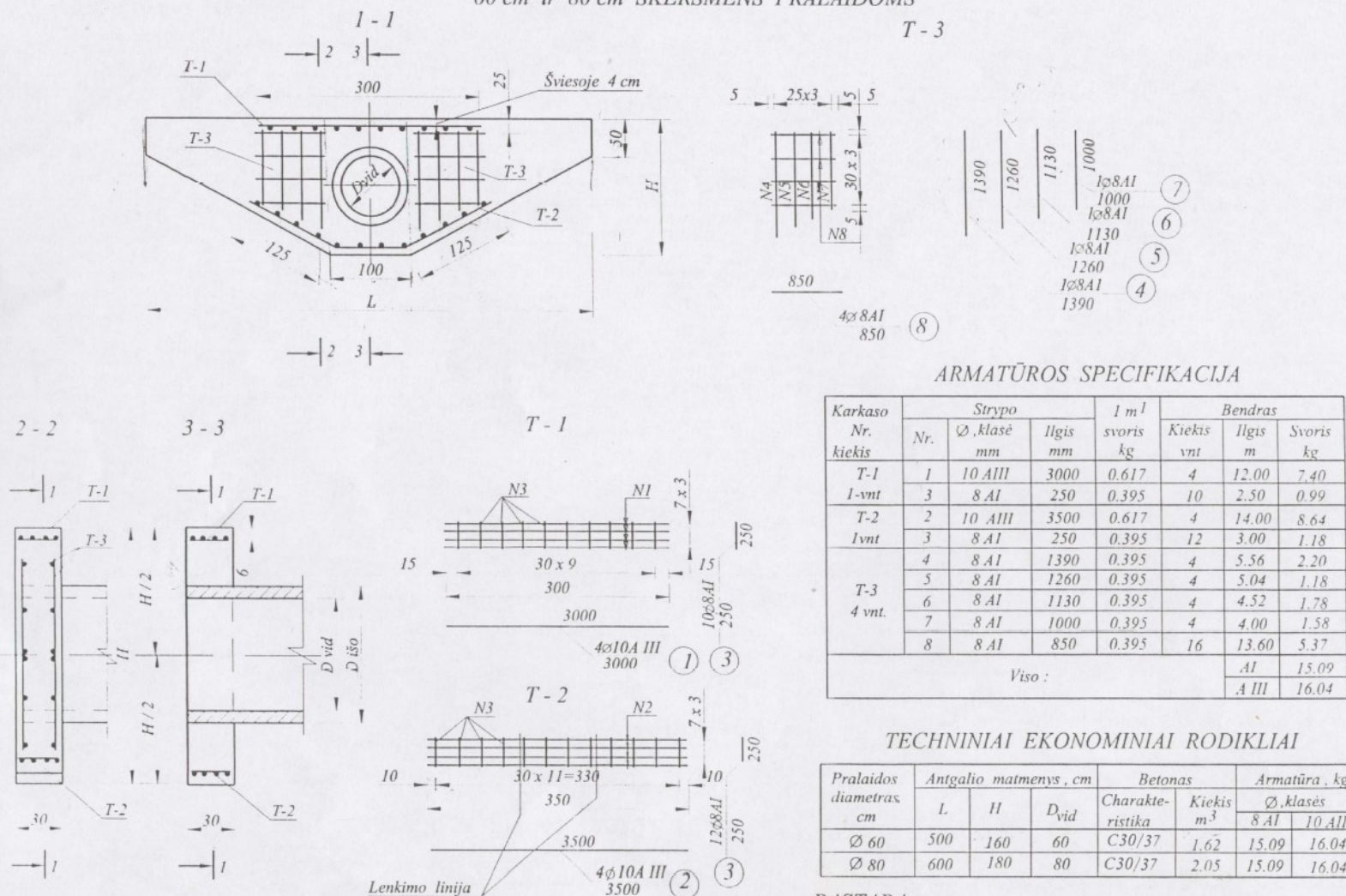


- PASTABOS:** 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinams vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietas s alygas (resursu lentelēje priimtas vld. ilgis - 2,0m).
2. Rinktūvo vamzdžiu ir žiočiu sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

200 mm skersmens polietileninēs drenažo žiotys

MONOLITINIAI ANTGALIAI

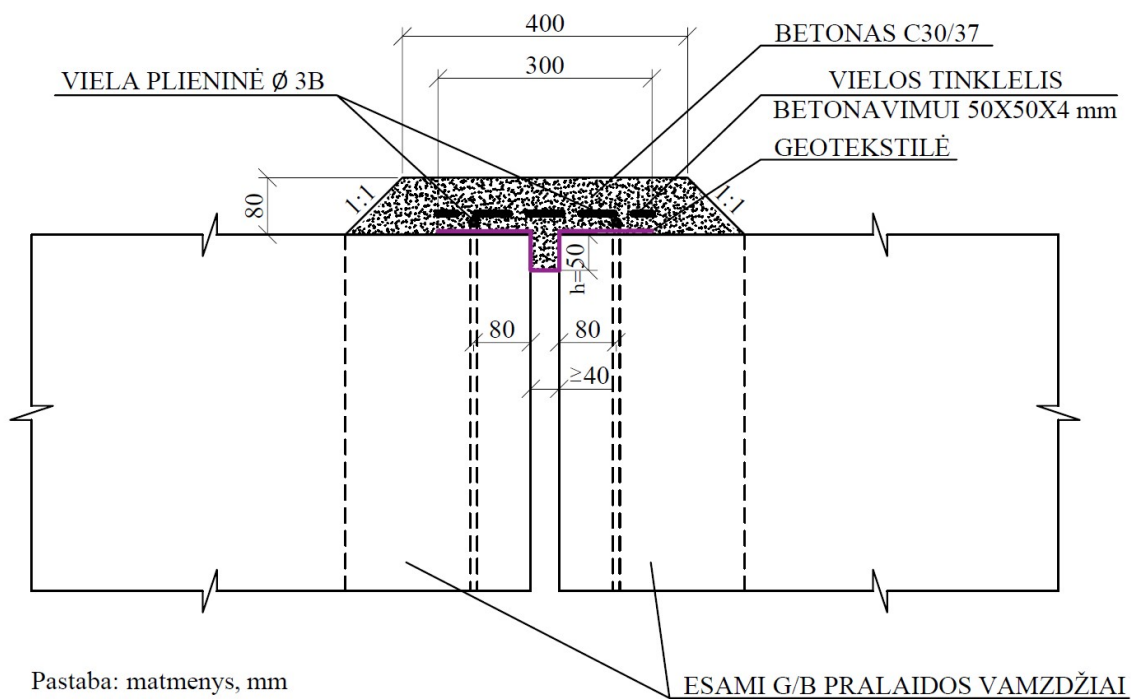
60 cm ir 80 cm SKERSMENS PRALAIOMS



PASTABA :

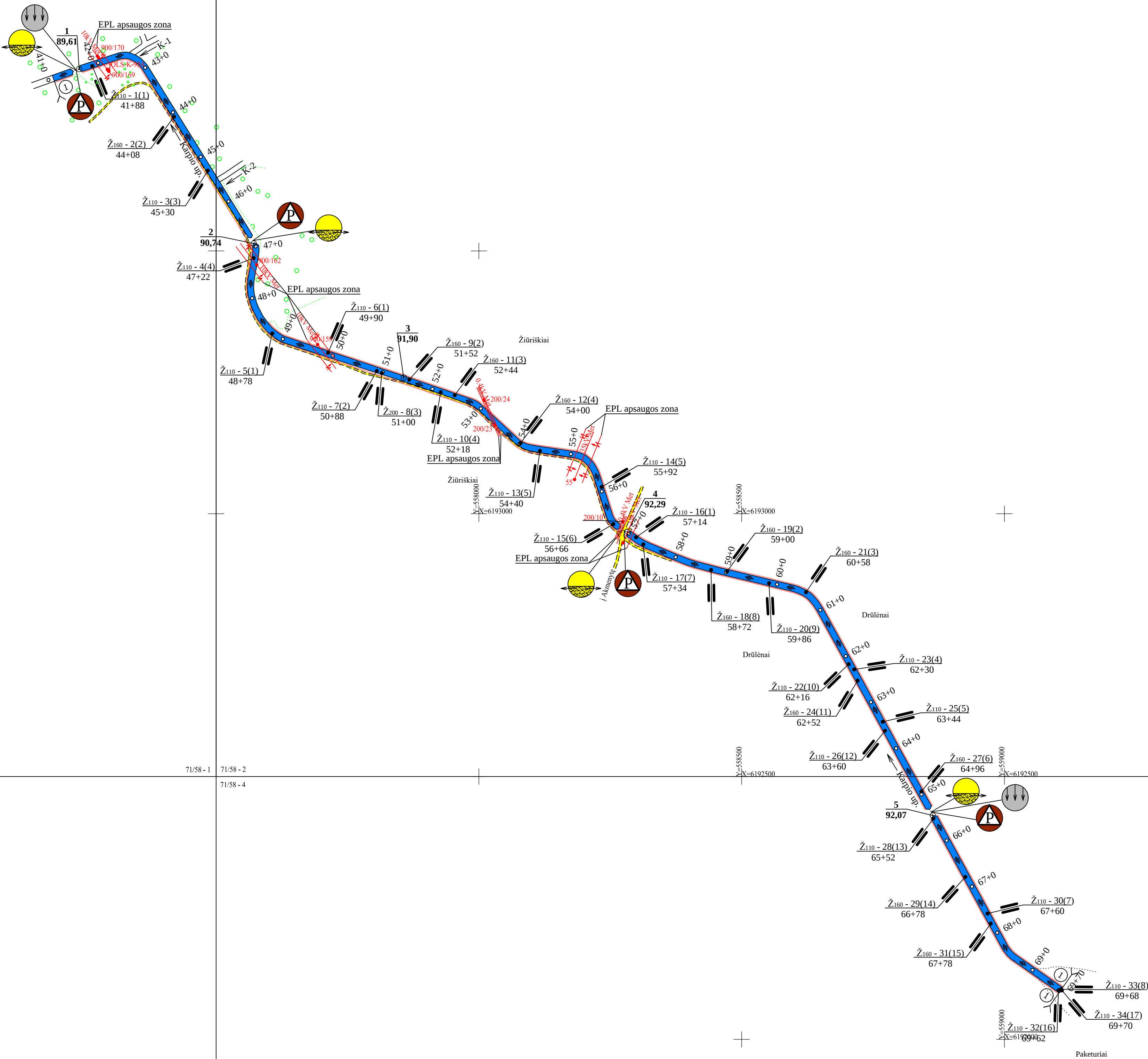
1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

SIŪLIŲ SANDARINIMAS

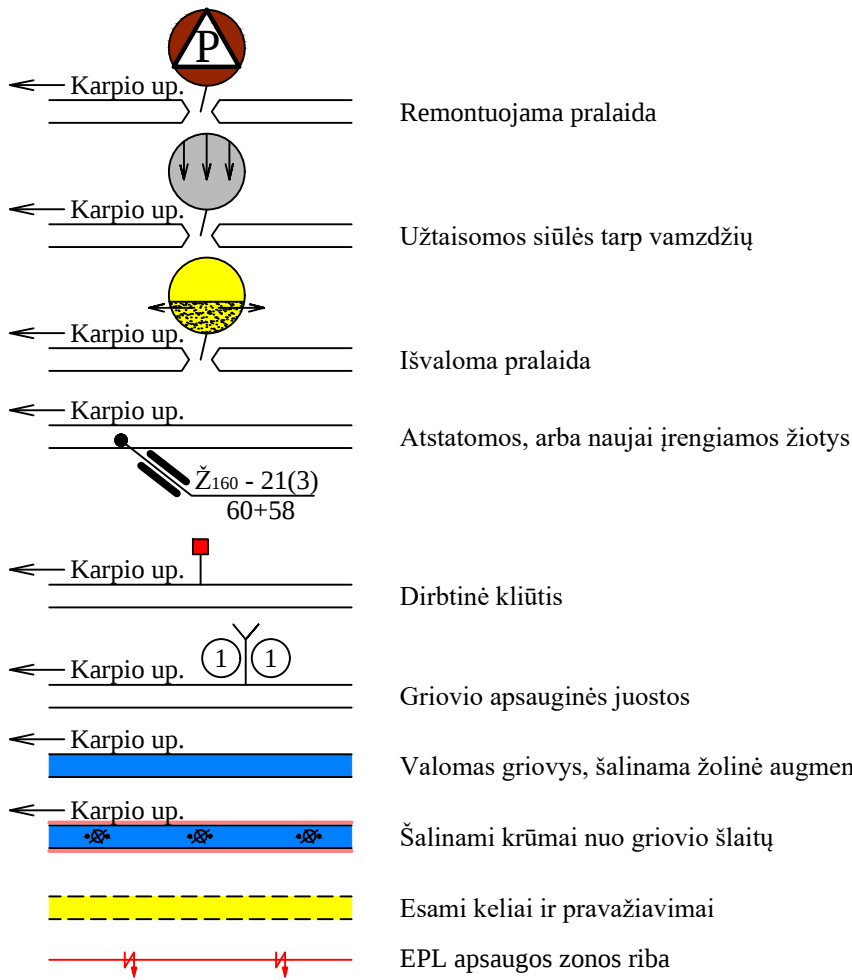


MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

PRALAIIDOS DIAMETRAS (mm)	VIELA PLIENINĖ d 3B (m) / (kg)	GEOTEKSTILĖ (m ²)	VIELOS TINKLELIS (m ²) / (kg)	BETONAS 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

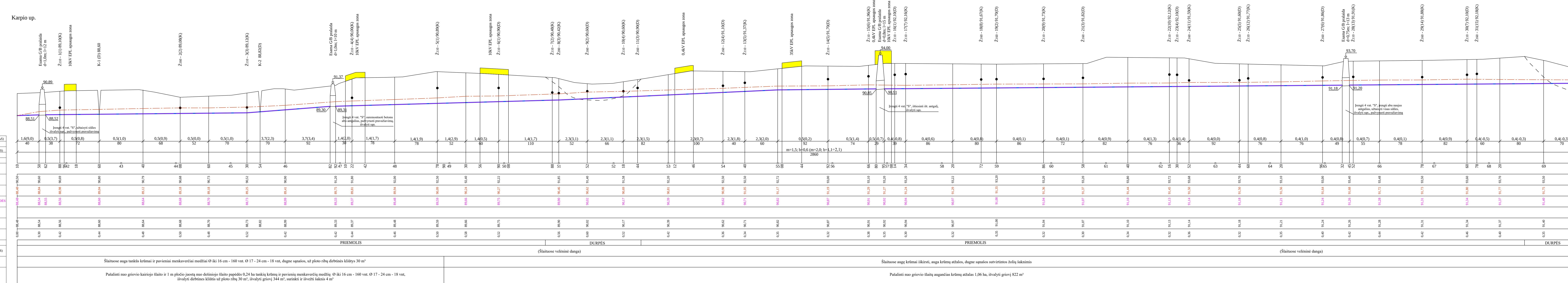


SUTARTINIAI ŽENKLAI



II "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO PAKETURIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS KARPIO UP. (T.P.K. 41+10 - 69+70) IR JAME ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
PAVEIKLOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	PLANAS	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T. JASINSKAS	S-707-PmAT		2022-01		T.D.P.	1	1
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAT		2022-01		MASTELIS	1:5000	

DUGNO NUOLYDUS % - PROJEKTUOJAMAS (ESAMAS) ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJEKT.(ESAMAS) ATSTUMAS
PIKETAI
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALITUDES
ESAMO GROIVIO DUGNO ALITUDES
BUVUSIOS PROJEKTOJAMOS GROIVIO DUGNO ALITUDES
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALITUDES
PROJEKTUOJAMOS GROIVIO DUGNO ALITUDES
PAVALOMŲ ŠAŅASŲ STORIS
GRUNTAS
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)
ESAMOS DEFORMACIJOS
PROJEKTUOJAMI DARBAI



SKERSINIAI PJŪVIAI M 1:100

Karpio up.

Pk. 44+60

8,14

90,73

89,18

88,70

m=2,0

m=1,5

m=1,5

0,6

Pk. 51+52

5,40

91,40

90,62

90,02

m=2,0

m=1,5

m=1,5

0,6

Pk. 59+86

8,80

91,73

91,36

91,04

93,20

m=2,0

m=1,5

m=1,5

0,6

Pk. 68+20

9,44

93,70

91,77

91,37

m=2,0

m=1,5

m=1,5

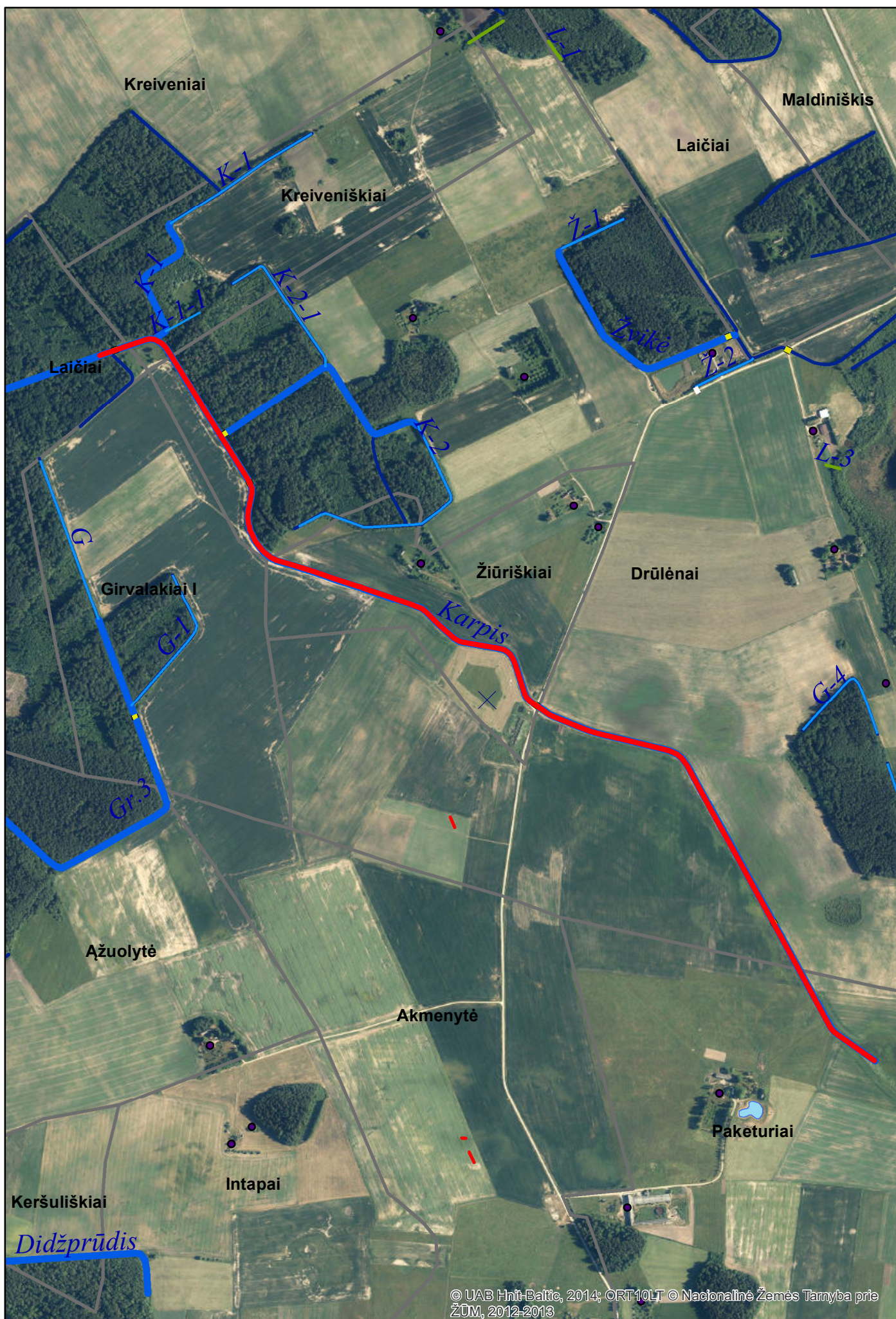
0,6

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ŽEMĖS PAVIRŠIUS
- - - ESAMOS GROIVIO DUGNAS
- - - BUVĖS PROJEKTINIS DUGNAS
- - - DURPYNAS
- PROJEKTUOJAMA DUGNO LINIJA
- PERSTATOMOS, ARBA NAUJAI ĮRENGIAMOS ŽIOTYS

Ž110 - 7(2) 90,48(K) ŽIOČIŲ UŽRAŠAS
110 - žemutinis indeksas nurodantis žiočių diametrą
7 - žiočių eil. Nr. nuo groivio pradžios
(2) - drenažo žiočių Nr. buv. mel. projekte
90,48 - žiočių altitudė

UAB "VANDENA"				KUPIŠKIO RAJONO PAKETIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS KARPIO UP. (T.PK. 41+10 - 69+70) IR JAME ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
PAVEIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	STADDA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T. JASINSKAS	S-707-PmAT		2022-01	T.D.P.	1	1
PDV	J. KANIAVIENE	S-349-PmAT		2022-01	M.B.		1:2000
					M.V.		1:100



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kupiškio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	RANGOS DARBŲ SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-25 Nr. B5-126 (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	Kęstutis Jakštas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-24 14:49
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-30 09:21 - 2023-06-30 09:21
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ROLANDAS VELUTIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-25 08:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-02-04 09:14 - 2023-02-04 09:14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Laimutis Tilius Vyresnysis(-ioji) specialistas(ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-25 14:09
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-03-25 14:09
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-17 19:21 - 2025-01-15 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	TS 2 priedas. Techninis darbo projektas (Paketurių).pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	TS 3 priedas. Schema (Paketurių).pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220323.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-25)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-25 nuorašą suformavo Laimutis Tilius
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-