

MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBŲ VISŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE RANGOS SUTARTIS

2021 m. birželio 21 d. Nr. 21-1.8-21 /PAR21-362/
Kretinga

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, įmonės kodas 132340880, atstovaujama Kretingos regioninio padalinio vadovo Tomo Zaleckio, veikiančio pagal VI Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2020 m. gruodžio 30 d. įgaliojimą Nr. VD-20-1036 (toliau – **Užsakovas**),

ir

AB „Kelių priežiūra“, įmonės kodas 232112130, atstovaujama Pardavimų skyriaus vadovo Eugenijaus Jankausko, veikiančio pagal 2021 m. kovo 23 d. AB „Kelių priežiūros“ generalinio direktoriaus įgaliojimą Nr. GG-72 (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai – „**Šalimi**“, sudarė šią Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų rangos sutartį, toliau vadinamą „**Sutartimi**“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų:

1. Sutarties objektas:

- 1.1. **Darbėnų girininkijos kelias (kv. 4 skl. 9 - kv. 8 skl. 6)**
- 1.2. **Darbėnų girininkijos kelias (kv. 43 skl. 9 - kv. 44 skl. 18)**
- 1.3. **Lenkimų girininkijos kelias (kv. 46 skl. 17 - kv. 49 skl. 10)**
- 1.4. **Darbėnų girininkijos kelias (kv. 6 skl. 2 - kv. 2 skl. 4)**

rangos darbų, kurie vykdomi vadovaujantis Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose technine specifikacija (toliau – Techninė specifikacija) (Sutarties 1 priedas), VMU Kretingos regioninio padalinio paprastojo remonto aprašu (toliau – Aprašas) (Sutarties 2 priedas) ir Rangovo pasiūlymu (Sutarties 3 priedas), (toliau – Darbai) pirkimas.

2. Sutarties kaina ir / arba kainodaros taisyklės:

2.1. Sutarčiai taikomas fiksuoto įkainio su peržiūra apskaičiavimo būdas, nustatytas Kainodaros taisyklių nustatymo metodikoje, patvirtintoje Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ (toliau – Kainodaros taisyklių nustatymo metodika).

2.2. **Pradinė Sutarties vertė** (taip, kaip apibrėžta Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos¹, 2.11 ir 36.2.3 papunkčiuose) yra **41 987,10 Eur su PVM** (keturiasdešimt vienas tūkstantis devyni šimtai aštuoniasdešimt septyni eurai, 10 ct.). Pradinė Sutarties vertė be PVM yra 34 700,08 Eur (trisdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai eurų, 08 ct.), 21 proc. PVM yra 7 287,02 Eur (septyni tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt septyni eurai, 02 ct.).

2.3. Sutartyje Darbų kaina priklausys nuo faktiškai nupirktų Darbų apimčių, reikalingų Sutarčiai tinkamai įvykdyti, tačiau neviršys pradinės Sutarties vertės. Į pradinę Sutarties vertę įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos Rangovo patiriamos su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

2.4. Šalys susitaria ir sutinka, kad pradinė Sutarties vertė ar Darbų įkainiai be PVM negali būti keičiami dėl teisės aktų pasikeitimo, įskaitant dėl to pasikeitusius mokesčius, t. y. visą riziką dėl galimo pradinės Sutarties vertės ar Darbų įkainių padidėjimo prisiima Rangovas (išskyrus PVM tarifo pasikeitimą). PVM, jei toks Sutarčiai taikomas, mokamas pagal privalomuosius teisės aktus. Sutarties galiojimo metu pasikeitus PVM taikymą reglamentuojantiems teisės aktams, pradinė Sutarties vertė ar Darbų įkainiai be PVM dėl to nebus keičiami, t. y. Užsakovas mokės Rangovui už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus pradinę Sutarties vertę ar Darbų įkainius, kurie bus lygūs sumai, gautai prie Sutartyje nurodytos pradinės Sutarties vertės ar Darbų įkainių be PVM pridėjus PVM, apskaičiuotą pagal naujai patvirtintą mokesčio tarifą, nebent priimti teisės aktai numatyti kitaip. Perskaiciuota pradinė Sutarties vertė ar Darbų įkainiai įforminami Šalių pasirašytu susitarimu ir turi būti taikomi nuo naujo PVM įvedimo datos (nepriklausomai nuo to, kada pasirašytas susitarimas).

2.5. Šalys susitaria, kad Apraše numatyti detalizuoti sprendiniai gali būti keičiami

¹ <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/04cbd4205bd811e79198fdb108a3753/wsvSBsKLaC>

(koreguojami), suderinus su Projekto autoriumi, jeigu Darbų vykdymo metu išaiškėja, kad jie neatitinka faktiškų statybos sąlygų, medžiagos nebegaminamos ar pan., bendru Rangovo, Užsakovo atstovų, Miško infrastruktūros skyriaus atstovų ir projektuotojo bei techninės priežiūros atstovų raštišku aktu, kuris patvirtinamas Sutarties Šalių pasirašomu susitarimu. Minimie pakeitimai galimi, kai užtikrinamos tapačios sprendinių charakteristikos arba geresnės. Jeigu sprendinių keitimą inicijuoja Rangovas ir tai iššaukia būtinus papildomus suderinimus su institucijomis, kurios jau buvo suderinusios Projekte numatytus detalizuotus sprendinius, Rangovas tai atlieka iki Darbų, vykdomų pagal keičiamus sprendinius, pradžios savo resursais.

2.6. Darbų įkainių perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.

2.7. Darbų įkainių perskaičiavimas dėl kainų lygio kitimo nebus atliekamas.

3. Atsiskaitymo tvarka

3.1. Už kokybiškai atliktus Darbus atsiskaitoma su Rangovu per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties 1.1 punkte nurodytų Darbų atlikimo ir Sutarties 3.2, 3.3 punktuose nurodytų dokumentų Užsakovui pateikimo. Avansiniai mokėjimai nenumatyti.

3.2. Rangovo atlikti Darbai priimami Šalims pasirašant atliktų darbų aktą (toliau – Aktas). Aktą rengia Rangovas. Kartu su Aktu rengiama ir Užsakovui teikiama išlaidų apmokėjimo pažyma (toliau – Pažyma) (Sutarties 4 priedas). Aktą ir Pažymą turi pasirašyti Rangovas ir darbų techninis prižiūrėtojas. Užsakovas jam pateiktus šiame punkte nurodytus dokumentus turi išnagrinėti per 5 (penkias) darbo dienas ir pasirašyti arba pareikšti pastabas.

3.3. Rangovas PVM sąskaitą faktūrą išrašo ir Užsakovui teikia Šalių pasirašyto Akto pagrindu.

3.4. Rangovas įsipareigoja atliktus Darbus ne vėliau kaip iki kito mėnesio 5 (penktos) dienos pateikti Užsakovui Aktą (patvirtinantį faktiškai atliktus Darbus), Pažymą bei PVM sąskaitą faktūrą. Vykdam Sutartį, PVM sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Rangovo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Rangovas sąskaitose nurodo šios Sutarties datą bei numerį, taip pat, kad sąskaita „skirta VĮ Valstybinių miškų urėdijos (įrašyti pavadinimą) regioniniam padalinii“. Rangovui pateikus PVM sąskaitą faktūrą kitais būdais ar priemonėmis, išskyrus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 12 dalyje nurodytais atvejais², laikoma, kad PVM sąskaita faktūra Užsakovui nepateikta.

3.5. Sutartyje nustatyta tvarka, laiku ir tinkamai neįvykdžius ir nepridavus Užsakovui Darbų bei to nepatvirtinus Aktu arba nepateikus tinkamos PVM sąskaitos faktūros, apmokėjimo terminai yra nukeliami vėlavimo laikotarpiui.

3.6. Pagal šią Sutartį priklausančias sumokėti pinigų sumas Užsakovas sumoka Rangovui mokėjimo pavedimu į banko sąskaitą, nurodytą Sutarties 14 punkte. Rangovui neinformavus Užsakovo iš anksto apie banko sąskaitos (rekvizitų) pasikeitimus, Rangovas prisiima su tokiu nepranešimu susijusią ir iš to kylančią riziką.

3.7. Tuo atveju, kai Užsakovas atsisako Sutartyje numatytų Darbų, Užsakovas sumoka Rangovui tik už tinkamai ir laiku iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus.

3.8. Užsakovas turi teisę be atskiro išankstinio Rangovo įspėjimo sulaikyti ir (ar) išskaičiuoti iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų visas ir bet kokias nuostolių kompensavimo ir (ar) netesybų (delspinigių, baudų) sumas, Rangovo mokėtinas Užsakovui, t. y. Užsakovui vienašališkai įskaitant vienerūšį priešpriešinį reikalavimą dėl atitinkamos sumos. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

4. Užsakovo teisės ir pareigos:

4.1. Pateikti Rangovui Aprašą, reikalingą Sutartyje numatytiems Darbams pradėti ir užbaigti.

4.2. Už kokybiškai atliktus Darbus sumokėti Sutarties 3 punkte nustatytomis sąlygomis.

² <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.C54AFFAA7622/tEzUrLXKCg>

4.3. Priimti kokybiškai atliktus Darbus.

4.4. Jei Rangovas nesilaiko Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas), Apraše (Sutarties 2 priedas) ir Rangovo pasiūlyme (Sutarties 3 priedas) nustatytų reikalavimų, arba nesilaiko galiojančių statybos techninių reglamentų ir/ar kitų teisės aktų, reglamentuojančių remonto (statybos) veiklą (normų, taisyklių) reikalavimų, Užsakovas turi teisę pareikalauti pašalinti trūkumus, nemokėti už nekokybiškai atliktus Darbus, prireikus juos stabdyti, kol trūkumai bus pašalinti.

4.5. Naudotis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kituose Lietuvos Respublikos įstatymuose numatytais Užsakovo teisėmis.

4.6. Vykdyti Užsakovo funkcijas ir Darbų techninę priežiūrą. Darbų techninę priežiūrą vykdo Užsakovo paskirtas Darbų techninis priežiūrėtojas. Užsakovas turi teisę Sutarties galiojimo metu keisti Darbų techninį priežiūrėtoją arba pasitelkti dar kelis Darbų techninius priežiūrėtojus, prieš tai pranešdamas Rangovui. Darbų techniniu priežiūrėtoju Užsakovas gali skirti savo atsakingą (-us) darbuotoją (-us) arba tam tikslui samdyti kitą (-us) fizinį (-ius) (pagal darbo sutartį) ar juridinį (-ius) asmenį (-ius).

5. Rangovo teisės ir pareigos:

5.1. Atlikti Sutarties 1.1 punkte numatytus Darbus. Darbus pradėti Sutarties 6.1 punkte nurodytu terminu ir baigti per 60 darbo dienų terminą nuo Darbų pradžios. Pastarasis terminas galės būti pratęstas abiejų Šalių rašytiniu susitarimu ne ilgesniam nei 10 (dešimt) darbo dienų laikotarpiui esant šioms aplinkybėms:

5.1.1. Nepalankios meteorologinės sąlygos Darbų atlikimui.

5.1.2. Atsiradus kitoms iš anksto nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių pasikeičia Užsakovo poreikis Darbams.

5.2. Kokybiškai ir laiku atlikti visus Darbus, vadovaujantis Technine specifikacija (Sutarties 1 priedas), Aprašu (Sutarties 2 priedas) ir Rangovo pasiūlymu (Sutarties 3 priedas), vadovaudamasis galiojančių statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių), reikalavimais.

5.3. Pagal Rangovo pasiūlymą (Sutarties 3 priedas) Sutarties 1.1. punkte nurodyto objekto Darbų atlikimui naudoti neatlygintą papildomą ... m³ medžiagos (...) kiekį.

5.4. Darbų priežiūrą atliekančiam Užsakovo atstovui laiku teikti reikalingą informaciją, leisti netrukdomai susipažinti su Darbų vykdymo eiga.

5.5. Savo kompetencijos ribose raštu informuoti Užsakovą apie pastebėtas klaidas, netikslumus arba neatitikimus Projekte bei teikti savalaikius rašytinius siūlymus jiems išvengti.

5.6. Užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Rangovo darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingas tinkamai atlikti Darbus.

5.7. Nedelsiant įvykdyti Darbų atlikimo metu gautus Užsakovo ir/ar Darbų techninio priežiūrėtojo rašytinius nurodymus.

5.8. Iki Akto pasirašymo savo sąskaita visiškai pašalinti Užsakovo ir Darbų techninio priežiūrėtojo nurodytus Darbų ar jų etapų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus, visiškai ir tinkamai sutvarkyti Darbų atlikimo vietą, privažiavimo kelius iki objekto ir aplinkines teritorijas, jei jie buvo sugadinti.

5.9. Savo lėšomis ir savo sąskaita pašalinti kokybės kontrolinių patikrinimų metu nustatytus Darbų trūkumus.

5.10. Trūkumus, atsiradusius ne dėl Užsakovo kaltės (taip pat ir tuos, kurie paaiškėjo po Darbų priėmimo), ištaisyti nemokamai, savo sąskaita.

5.11. Užtikrinti privažiavimo kelių iki Darbų vykdymo vietos tinkama eksploatavimą, o sugadinimo atveju, atstatymą į buvusią padėtį savo lėšomis ir savo sąskaita.

5.12. Užtikrinti ir atsakyti už darbų saugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosauginių reikalavimų ir FSC® (Forest Stewardship Council) reikalavimų laikymąsi objekte, nekaupiti statybinių ir kitų atliekų, taip pat užtikrinti patikėtų materialinių vertybių apsaugą.

5.13. Nedelsiant raštu informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Rangovui užbaigti Darbų atlikimą nustatytu terminu.

5.14. Matomiems Darbams suteikti penkerių metų, o paslėptiems Darbams dešimties metų garantinį laiką. Esant tyčia paslėptų defektų, garantinis terminas yra dvidešimt metų. Rangovas savo lėšomis ir savo sąskaita ištaiso dėl jo kaltės atsiradusius defektus, išaiškėjusius per garantinį laikotarpį. Užsakovui raštu pranešus apie garantinio laikotarpio metu atsiradusius eksploatacijos

defektus, Rangovas privalo nedelsiant ištaisyti nurodytus trūkumus savo sąskaita. Garantinis terminas sustabdomas šiam laikui, kurį objektas negalės būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako Rangovas.

5.15. Atsakyti už Darbų defektus, kilusius dėl jo kaltės, jeigu defektai buvo nustatyti per šioje Sutartyje nustatytą garantinį terminą, kuris pradedamas skaičiuoti nuo galutinių Darbų rezultatų atidavimo naudoti dienos.

5.16. Užtikrinti, kad atliktų Darbų Aktai būtų išrašomi atlikus ir priėmus Darbus konkrečiame objekte, nurodant regioninio padalinio pavadinimą, Sutarties numerį, objekto pavadinimą, suremontuoto kelio ilgį, atliktų Darbų kiekį ir kainas.

5.17. Savarankiškai apsirūpinti Darbams atlikti reikalingais materialiniais ištekliais.

5.18. Rangovas turi teisę Darbus užbaigti ankščiau nustatyto termino.

6. Sutarties vykdymas, keitimas, nutraukimas:

6.1. Darbų pradžia – Šalims pasirašius Sutartį.

6.2. Darbų atlikimo terminas ne ilgesnis kaip 60 darbo dienų nuo Darbų pradžios. LR aplinkos ministerijai neskyrus finansavimo Užsakovui arba Užsakovui neskyrus įmonės lėšų, Darbai nepradedami, ši Sutartis nevykdoma, Šalys viena kitai pretenzijų nereiškia.

6.3. Sutartis galioja iki abipusio sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

6.4. Rangovas atsako už visus nuostolius, turtinę ir neturtinę žalą, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Rangovas neužtikrino saugos objekte ir/ar kitu būdu pažeidė ir/ar netinkamai įvykdė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų iš trečiųjų asmenų.

6.5. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku abiejų Šalių susitarimu.

6.6. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį Viešųjų pirkimų įstatymo 90 str. nustatytais atvejais, apie tokį Sutarties nutraukimą pranešdamas Rangovui prieš 30 (trisdešimt) dienų. Tokiu atveju Užsakovas turi apmokėti Rangovui už iki Sutarties nutraukimo faktiškai atliktus Darbus ir atlyginti kitas su Sutarties vykdymu susisijusias ir pagrįstas Rangovo išlaidas.

6.7. Užsakovas po pranešimo apie Sutarties nutraukimą turi kiek galima greičiau patvirtinti faktiškai atliktų Darbų vertę, taip pat parengti ataskaitą apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Rangovo skolą Užsakovui ir Užsakovo skolą Rangovui.

6.8. Jei Sutartis nutraukiama Užsakovo iniciatyva dėl Rangovo kaltės, Užsakovas savo patirtus nuostolius ar/ir išlaidas ir/ar netesības turi teisę vienašališkai išskačiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų, informavęs apie tai Rangovą.

6.9. Sutartį nutraukus dėl Rangovo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už tinkamai atliktus Darbus, Rangovas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

6.10. Rangovas negali perleisti kam nors visų ar dalies savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį, išskyrus Sutarties 9 punkte nurodytą atvejį.

6.11. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka ir atvejais. Sutartis keičiama raštišku Šalių susitarimu.

6.12. Jeigu Pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama Užsakovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla arba buvo tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

6.13. Vykdamas Sutartį gali būti atliekami techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai, kurie visiškai neįtakoja Šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pakeitimo. Techninio pobūdžio pakeitimais laikoma: Sutarties Šalių rekvizitai, asmenų atsakingų už Sutarties vykdymą pakeitimas, techninių ir rašybos klaidų šalinimas ir pan. Techninio pobūdžio pakeitimai įforminami Šalių atstovų pasirašytu susitarimu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.14. Paašikėjus, kad dėl aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti, yra reikalingi papildomi darbai, neįrašyti į šią Sutartį ir dėl kurių negalima užbaigti Darbų, ir kurių Rangovas nenumatė pateikiant pasiūlymą, nes negalėjo jų numatyti, tai sprendimą dėl šiame punkte minimų darbų pirkimo, vykdymo bei apmokėjimo už juos priima Užsakovas.

7. Šalių atsakomybė už sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą

7.1. Rangovas, neužbaigęs Darbų Sutartyje numatytu laiku, įsipareigoja sumokėti Užsakovui

0,02 % (nulinio ir dviejų šimtųjų procento) dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neatliktų Darbų vertės (be PVM) ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos. Delspinigiai išskaičiuojami iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM), kiekvieną kartą Rangovui pateikus PVM sąskaitą faktūrą už faktiškai atliktus Darbus. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą. Šiame punkte nurodyti delspinigiai skaičiuojami iki 10 (dešimties) kalendorinių dienų, vėliau Rangovui neužbaigus Darbų taikoma 10 % (dešimties procentų) bauda nuo neatliktų Darbų vertės, kuri bus išskaičiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM).

7.2. Rangovui nutraukus Sutartį dėl nepateisinamos priežasties arba Užsakovui nutraukus Sutartį dėl Rangovo kaltės 6.9 punkto atveju, Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui 10 % (dešimties procentų) baudą nuo visos pradinės Sutarties vertės, kuri bus išskaičiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM) ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

7.3. Užsakovo nurodytu terminu nepašalinęs Darbų defektų, nustatytų per garantinį laiką, kiekvienu atveju Užsakovo pareikalavimu privalo sumokėti Užsakovui vieno tūkstančio eurų dydžio baudą ir atlyginti Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų pašalinimu, ir dėl to Užsakovo patirtus nuostolius. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

7.4. Sutarties vykdymo metu iki Rangovo atliktų Darbų Akto pasirašymo, Rangovas įsipareigoja savo sąskaita ištaisyti bet kokius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus. Rangovo pareiga savo sąskaita ištaisyti bet kokius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus per Užsakovo ir (ar) Darbų techninio priežiūrėtojo nustatytą protingą terminą nepaneigia Rangovo pareigos mokėti delspinigius ir/arba baudą, nurodytus Sutartyje.

7.5. Rangovui nepašalinus trūkumų, defektų ir (ar) netikslumų per Užsakovo ir (ar) Darbų techninio priežiūrėtojo nustatytą laiką, Užsakovas turi teisę be atskiro Rangovo įspėjimo pasitelkti trečiuosius asmenis nustatytiems trūkumams, defektams ir (ar) netikslumams pašalinti ir turėtomis išlaidomis sumažinti Rangovui pagal Sutartį mokėtinas sumas, bei reikalauti atlyginti kitus dėl to patirtus nuostolius. O Rangovas įsipareigoja atlyginti visus Užsakovo patirtus su trūkumų, defektų ir (ar) netikslumų šalinimu susijusius nuostolius (įskaitant, bet neapsiribojant išlaidomis už papildomai sunaudotas medžiagas ir atliktus Darbus, kurie buvo atlikti ištaisius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus).

7.6. Nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus Darbus nustatytu laiku, Užsakovas moka Rangovui 0,02 % (nulinio ir dviejų šimtųjų procento) dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neapmokėtos Darbų kainos (be PVM) pagal Rangovo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą bei, nutraukęs Sutartį ne dėl Rangovo kaltės, atlygina Rangovui jo turėtas pagrįstas objekto darbų išlaidas.

7.7. Rangovas, pasitelkęs papildomus subrangovus, atsisakęs Sutartyje numatytų subrangovų, sukeitęs vietomis Sutartyje numatytus subrangovus, ir (ar) perdavęs didesnę (mažesnę) Darbų dalį, negu buvo nurodyta pasiūlyme, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir apie tai neinformavęs Užsakovo, t. y. nesilaikęs Sutarties 9 punkte nurodytų reikalavimų, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 1000 Eur (vieno tūkstančio eurų) dydžio baudą už kiekvieną tokį pažeidimo atvejį, kuri bus išskaičiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM). Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

7.8. Rangovas, yra visiškai atsakingas už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, jų turtui, vykdant Sutartyje numatytus Darbus. Rangovas taip pat atsako už subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą.

7.9. Rangovas prisiima atsakomybę už blogą medžiagų kokybę.

8. Nenugalimos jėgos aplinkybės (FORCE MAJEURE)

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 Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

8.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, 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. Subranga:

9.1. Sutarties vykdymui Rangovas turi teisę pasitelkti šiuos subrangovus/subtiekėjus: subtiekėjai/subrangovai nepasitelkiami.

9.2. Sutarties vykdymo laikotarpiu subrangovai/subtiekėjai gali būti keičiami, kai atsiranda aplinkybės, kurių buvimas nebuvo žinomas nei Rangovui, nei Užsakovui Sutarties sudarymo metu. Subrangovai/subtiekėjai/ gali būti keičiami rašytiniu Sutarties Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

9.3. Šia Sutartimi numatoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu/subtiekėju galimybė. Toks atsiskaitymas gali būti vykdomas, jeigu jam neprieštarauja Sutarties Šalys ir subrangovas/subtiekėjas. Subrangovas/subtiekėjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Susitarimas dėl tiesioginio atsiskaitymo įforminamas sudarant trišalę sutartį tarp Užsakovo, Rangovo ir subrangovo/subtiekėjo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu/subtiekėju tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje ir subrangos/subtiekimo sutartyje nustatytus reikalavimus. Šiame punkte nurodyta trišalė sutartis ir tiesioginis atsiskaitymas negali keisti Rangovo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

9.4. Rangovas Sutarties galiojimo metu gali keisti ar skirti papildomus statinio statybos vadovus, tik raštu iš anksto apie tai informavęs Užsakovą.

10. Papildomi darbai

10.1. Užsakovas, esant būtinybei, pagal šią Sutartį įsigis papildomų darbų arba neatliks kai kurių Sutartyje numatytų Darbų. Papildomi darbai – Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais Darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti) priežiūros ir taisymo (remonto) darbai, ir Sutartyje numatytų Darbų apimtys, viršijančios Sutarties vertę. Neatliekami darbai – Darbai ar Darbų apimtys, kurie Sutartyje buvo numatyti, tačiau Sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio Darbų ar jų apimčių vykdymas netikslingas. Šiame punkte nurodyti Darbai nepaneigia ir neprieštarauja Sutarties 3.5 punkte nustatytam Rangovo atliktų Darbų įvertinimui ir atskaitymui.

10.2. Papildomi darbai iš to paties Rangovo galimi esant:

10.2.1. visoms šioms sąlygoms kartu:

10.2.1.1 Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

10.2.1.2 reikalingų atlikti papildomų darbų vertė neviršija 10 procentų pradinės Sutarties vertės;

10.2.1.3 įsigyjant papildomus darbus iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis;

10.2.2 ir bent vienai iš šių priežasčių:

10.2.2.1 kai aiškiai įrodomi praleidimai, netikslumai ar klaidos Užsakovo reikalavimuose, kurių Rangovas pagrįstai negalėjo numatyti;

10.2.2.2 kai būtina atlikti papildomą, Sutartyje nenumatytą dėl nenumatytų aplinkybių atsiradimo, darbą, be kurio Rangovas negali tinkamai įvykdyti Sutarties.

10.3. Neatliekami darbai galimi, kai atsiranda būtinas poreikis atsisakyti Sutartyje numatytų Darbų dalies.

10.4. Nesant sąlygų, numatytų Sutarties 10.2 punkte, papildomiems darbams įsigyti skelbiamas naujas atskiras viešasis pirkimas.

10.5. Papildomų darbų, o esant reikalui ir neatliekamų darbų, būtinumas turi būti pagrįstas dokumentais ir raštu suderintas su Užsakovu toliau nustatyta tvarka:

10.5.1 paaiškęjus aplinkybėms, dėl kurių reikalinga kreiptis į Užsakovą dėl papildomų ar neatliekamų darbų, ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo tada, kai šios aplinkybės tapo žinomos Rangovui, Rangovas Užsakovui raštu teikia motyvuotą siūlymą dėl papildomų ar neatliekamų darbų būtinybės, pridėdamas tai pagrindžiančius dokumentus (projektuotojo suderinimą ir Darbų techninio prižiūrėtojo įvertinimą, vietos apžiūros aktą (pasirašytą visų statybos dalyvių), brėžinius, sąmatinius skaičiavimus, žiniaraščių palyginimus ir kt., iš kurių būtų aiškiai matyti, kodėl reikia keisti Darbų kiekius), ir nurodydamas terminą, kuris reikalingas Rangovo nurodytiems papildomiems darbams atlikti bei darbų įkainius ir jų pagrindimą (vadovaujantis Sutarties nuostatomis);

10.5.2 gavęs Sutarties 10.5.1 papunktyje nurodytus dokumentus, Užsakovas, remdamasis pateiktais dokumentais, Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo, Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos ir kitų teisės aktų nuostatomis per 10 (dešimt) darbo dienų patikrina, ar pakanka duomenų sprendimui dėl Rangovo siūlymo priimti. Tuo atveju, jeigu reikia atlikti Projekto taisymus, šiame papunktyje nurodytas terminas pratęsiamas Sutartyje nurodytam terminui;

10.5.3 Užsakovui nustačius ir raštu informavus Rangovą, kad nepakanka duomenų sprendimui dėl Rangovo siūlymo priimti, Rangovas įsipareigoja per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo gavimo dienos pateikti Užsakovui jo reikalaujamus papildomus duomenis ir dokumentus. Tokiu atveju kreipimosi dėl papildomų (ar neatliekamų) darbų data bus laikoma antrojo kreipimosi data. Tuo atveju, jeigu Rangovas, vykdydamas šiame Sutarties papunktyje numatytus Užsakovo įpareigojimus, pakartotinai pateikia Užsakovui nepakankamai duomenų sprendimui dėl papildomų ar neatliekamų darbų priimti, procedūra dėl šių darbų nutraukiama, o Rangovo siūlymas laikomas nepaduotu;

10.5.4 Užsakovui nustačius, kad Sutarties 10.5.1 papunktyje pateiktų dokumentų pakanka sprendimui priimti, Užsakovas, susiderinęs su Miško infrastruktūros skyriaus atstovais, pritaria pateiktam pasiūlymui arba jį atmeta;

10.5.5 gavęs Užsakovo sprendimą pritarti pateiktam pasiūlymui, Rangovas parengia Darbų pakeitimą su techniniais sprendiniais, sąmatiniais skaičiavimais ir kitais būtiniais dokumentais. Visus parengtus dokumentus Darbų pakeitimo įforminimui Rangovas pateikia projektuotojui ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų po pritarimo siūlomam sprendiniui gavimo, priešingu atveju Rangovas neteks teisės į apmokėjimą už sprendinio įgyvendinimo papildomus darbus;

10.5.6 Užsakovas, gavęs įformintą Darbų pakeitimą, su Rangovu per 5 (penkias) darbo dienas pasirašo papildomą susitarimą;

10.5.7 tuo atveju, jeigu neįmanoma iš anksto nustatyti tikslų papildomų darbų ar apimčių kiekių, Užsakovui ir Rangovui atlikus veiksmus, numatytus Sutarties 10.5.1 – 10.5.4 papunkčiuose, Šalys per 5 (penkias) darbo dienas pasirašo papildomą susitarimą, o darbų pakeitimas įforminamas faktiškai atlikus darbus.

10.6. Siūlymus dėl papildomų ir (ar) neatliekamų darbų gali inicijuoti darbų techninis prižiūrėtojas.

10.7. Papildomus darbus Užsakovas įsigyja ne didesniais į kainiais nei buvo numatyti šioje Sutartyje su Rangovu.

10.8. Įsigyjant papildomų darbų pagal šią Sutartį, Sutarties vertė, kurią Užsakovas turi sumokėti Rangovui, yra kaina, apskaičiuota įvertinus pagal Sutartį atliktų Darbų apimtį ir papildomus darbus.

10.9. Papildomų darbų kaina nustatoma:

10.9.1 papildomiems darbams naudojant Sutartyje numatytų Darbų įkainius arba;

10.9.2 papildomiems darbams pritaikant Sutartyje numatytų panašių Darbų įkainius arba;

10.9.3 jei neįmanoma pritaikyti Sutarties 10.9.1 – 10.9.2 papunkčiuose nurodytų papildomų statybos darbų įkainių nustatymo metodų, konkretaus papildomo statybos darbo įkainis

apskaičiuojamas pagal Rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo³, galiojančias darbų pakeitimo akto parengimo dienai, ir įvertinant kainos santykį (koeficientą), gaunamą palyginus Rangovo pasiūlyme nurodytą Darbų kainą ir tų Darbų skaičiuojamąją kainą (nurodytą Užsakovo viešojo pirkimo užduotyje arba kitame Užsakovo dokumente).

10.9.4 jei neįmanoma pritaikyti Sutarties 10.9.3 papunktyje nurodytų įkainių. Tokiu atveju įkainių kaina negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos statybos produktams įsigyti ir/ ar įrengimams išsinuomoti ir negali būti didesnė už vidutinę rinkos kainą.

10.10. Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus Šalims pasirašius papildomą susitarimą dėl papildomų darbų atlikimo. Papildomas susitarimas dėl papildomų darbų atlikimo laikomas sudėtine Sutarties dalimi. Rangovas, vykdydamas papildomus darbus, nesant papildomo susitarimo dėl papildomų darbų atlikimo, prisiima riziką dėl neapmokėjimo už papildomus darbus.

10.11. Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas atliktų darbų aktuose turi nurodyti atliktus papildomus darbus, numatytus Darbų pakeitime.

11. Asmens duomenų tvarkymas:

11.1. Šalys įsipareigoja:

11.1.1. užtikrinti Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei asmens duomenų apsaugą;

11.1.2. tvarkyti asmens duomenis tik Sutartyje numatytais tikslais;

11.1.3. neatskleisti ir nesuteikti jokių galimybių tretiesiems asmenims bet kokia forma susipažinti su gaunamais asmens duomenimis, jei kitaip nenustato Lietuvos Respublikos įstatymai;

11.1.4 tvarkyti vykdant Sutartį sužinotus ir (ar) gautus asmens duomenis vadovaujantis 2016 m. balandžio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais asmens duomenų tvarkymą;

11.1.5. užtikrinti pagal Sutartį gautų asmens duomenų apsaugą savo lėšomis ir priemonėmis.

12. Kitos sutarties sąlygos

12.1. Sutartis ir jos pakeitimai (jeigu bus), išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją, bus paviešinti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka. Šalys įsipareigoja neskelbti tretiesiems asmenims informacijos apie šios Sutarties sudarymo sąlygas ir kitos informacijos apie Sutarties Šalis daugiau, negu to reikia Sutarčiai tinkamai vykdyti, išskyrus tuos atvejus, kai tai yra privaloma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

12.2. Jeigu vykdant Sutartį Rangovui (subrangovui) būtina atskleisti Užsakovo konfidencialią informaciją, kaip ji apibūdinta Užsakovo vietiniuose (vidaus) norminiuose teisės aktuose (Užsakovo Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos sąrašė), šią informaciją gaunantis asmuo privalo ją saugoti ir neatskleisti, laikytis kitų įsipareigojimų, pasirašydamas Užsakovo patvirtintos formos įsipareigojimą neatskleisti konfidencialios informacijos.

12.3. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį, įskaitant ir Rangovo reikalavimo teisę, jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

12.4. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu / derybomis. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose, pagal Užsakovo registracijos vietą, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

12.5. Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną Užsakovui ir Rangovui.

12.6. Užsakovas, vadovaudamasis Viešųjų pirkimų įstatymo 87 straipsnio 1 dalies 12 punktu, sudarant Sutartį skiria:

³ Rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registruojamos Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-26 isakymu Nr. D1-492 administruoja VI Statybos produktų sertifikavimo centras.

12.6.1 už Sutarties administravimą, vykdymą bei Sąskaitų priėmimą atsakingu: medienos ruošos ir prekybos vadovas Algirdas Varapnickas.

12.6.2 už Darbų vykdymo kontrolę atsakingu(-a): medienos ruošos ir prekybos vadovas Algirdas Varapnickas.

12.6.3 už Sutarties, jos pakeitimų paskelbimą teisės aktų nustatyta tvarka CVP IS atsakinga: Užsakovo darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė Indrė Jablonskytė.

12.7. Rangovas sudarant Sutartį skiria už Sutarties vykdymą atsakingu: generalinį direktorių Daumantą Daukšį.

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

12.9. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

13. Sutarties priedai:

1 priedas. Miško kelio tiesimo (statybos) techninė specifikacija, 1 lapas.

2 priedas.

2.1. VMU Kretingos regioninio padalinio paprastojo remonto aprašas (Atamis), 21 lapas.

2.2. VMU Kretingos regioninio padalinio paprastojo remonto aprašas (Via Forma), 19 lapų.

3 priedas. Rangovo pasiūlymas, 5 lapai.

4 priedas. Užsakovui teikiama išlaidų apmokėjimo pažyma.

14. Šalių rekvizitai ir parašai:

Užsakovas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos,
Kretingos regioninis padalinys
Savanorių g. 27, LT-97111, Kretinga
Įmonės kodas: 132340880
PVM mokėtojo kodas: LT323408811
Ats. sąskaita LT09 7044 0600 0619 3526
AB SEB bankas
Tel.: 8 445 51550
El. paštas: kretinga@vmu.lt

Vyr. miškininkas, laikinai vykdomasis padalinio
vadovo funkcijas
Sigitas Kupšys

Be antspaudo

Rangovas

AB „Kelių priežiūra“

Įmonės kodas: 232112130

PVM mokėtojo kodas: LT321121314

AB Luminor bankas

Pardavimų skyriaus vadovas
Eugenijus Jankauskas

A.V.

MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTA) DARBŲ VISŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. UŽSAKOVAS:	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys (toliau – VMU), adresas: Savanorių g. 27, Kretinga, Įmonės kodas 132340880, Kontaktiniai asmenys: <u>Medienos ruošos ir prekybos vadovas Algirdas Varapnickas</u> tel. nr.
2. OBJEKTAS	VMU prioritetinių miško kelių, kurių priežiūros ir taisymo (remonto) darbus numatoma atlikti, sąrašo objektai Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (toliau – Sąrašas) (Specialiųjų sąlygų 12 priedas).
3. OBJEKTO ADRESAS	VMU teritorija
4. OBJEKTO KATEGORIJA	Vietinės reikšmės miško keliai II - III-v kategorijos
5. DARBŲ RŪŠIS	Miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas)
6. LĖŠŲ POBŪDIS	Bendrosios miškų ūkio reikmių finansavimo programos lėšos
7. DARBŲ APIMTYS IR REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMUI	Nurodytuose objektuose bus prižiūrimi ir/arba taisomi (remontuojami) miško keliai arba kelio atkarpos pagal parengtus paprastojo remonto aprašus (toliau – Aprašai), (Specialiųjų sąlygų 2 priedas) vadovaujantis 2015 gruodžio 2 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1250 „Dėl bendros miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) visų nuosavybės formų miškuose tvarkos aprašo patvirtinimo“.
8. OBJEKTO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: vietinės reikšmės miško keliai.
9. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI	Darbų atlikimo terminas per 60 darbo dienų, skaičiuojant nuo sutarties įsigaliojimo.

Pirkimo objekto dalių aprašymas

- 1 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše nurodyti objektai Nr. 1; 4; 5; 11.
- 2 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše nurodyti objektai Nr. 2; 3.
- 3 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše nurodyti objektai Nr. 7; 8; 9; 10.
- 4 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše nurodyti objektai Nr. 6; 12.



Statytojas (užsakovas)	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
Statinio komplekso pavadinimas	MIŠKO KELIŲ REMONTO (TAISYMO) IR PRIEŽIŪROS DARBŲ VISŲ NUOSAVYBĖS TEISIŲ MIŠKUOSE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS 2020 METAMS
Statinio projekto pavadinimas	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Naudojimo paskirtis	KELIAI
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	REMONTO APRAŠAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Statinio projekto numeris	AT-20S-1628/I
Bylos (segtumo) žymuo	BD-01
Bylos (segtumo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2020 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDARAVIČIUS
	PROJEKTO VADOVAS	RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 30394

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
5.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	4,0	
5.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
5.5. Eismo juostų plotis	m	4,0	
6. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 06- Kartenos girininkija Kv. 131 skl. 13 - Kv. 159 skl. 30			
6.1. Kategorija		IVv	
6.2. Ilgis*	km	5,17	
6.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	4,0	
6.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
6.5. Eismo juostų plotis	m	4,0	
7. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 07- Lenkimų girininkija Kv. 36 skl. 1 - Kv. 39 skl. 46			
7.1. Kategorija		IVv	
7.2. Ilgis*	km	2,96	
7.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	4,0	
7.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
7.5. Eismo juostų plotis	m	4,0	
8. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 08- Mikoliškių girininkija Kv. 103 skl. 12 - Kv. 107 skl. 32			
8.1. Kategorija		IVv	
8.2. Ilgis*	km	1,55	
8.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
8.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
8.5. Eismo juostų plotis	m	3,5	
9. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 09- Mikoliškių girininkija Kv. 11 skl. 19 - Kv. 12 skl. 24			
9.1. Kategorija		IVv	
9.2. Ilgis*	km	0,4	
9.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
9.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
9.5. Eismo juostų plotis	m	3,5	
10. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 10- Darbėnų girininkija Kv. 32 skl. 6 - Kv. 38 skl. 5			
10.1. Kategorija		IVv	
10.2. Ilgis*	km	1,64	
10.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
10.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
10.5. Eismo juostų plotis	m	3,5	
11. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 11- Darbėnų girininkija Kv. 4 skl. 9 - Kv. 8 skl. 6			
11.1. Kategorija		IVv	
11.2. Ilgis*	km	1,52	
11.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
11.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
11.5. Eismo juostų plotis	m	3,5	
12. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 12- Vaineikių girininkija Kv. 88 skl. 11 - Kv. 98 skl. 2			
12.1. Kategorija		IVv	
12.2. Ilgis*	km	0,99	
12.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	

DOKUMENTO ŽYMUO

AT-20S-1628/I-A-BD.BSR

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

2

6

0

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS;

Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“;

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“;

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

HN 33:2011 Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;

LST 1516 :1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

LR vyriausybės nutarimas „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“;

DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;

Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;

Dėl Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;

Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;

Statybos taisyklės IT ŽS „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

2. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Įmonė	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	UAB „Atamis“	Microsoft Office Word 2016; Adobe Reader 11.0; Autocad Civil 3D 2019; Sistela -

3. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto aprašas“;

STATYTOJAS – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – Susisiekimo komunikacijos, keliai;

STATYBOS RŪŠIS – Paprastasis remontas;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingas statinys;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2020 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

4. ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS

Miško kelių būklė yra nepatenkinama:

- Kelio danga su provėžomis, dangoje susiformavusios duobės;
- Dėl dangos deformacijų ir susidėvėjimo nesuformuotas teisingas skersinis kelio profilis, nesudarytos sąlygos vandens nutekėjimui;

Kadangi vietiniai keliai yra priskirti nesudėtingiems statiniams, rengimas supaprastintas projektas.

Kelio remonto aprašo projekto sudarymui reikalingus tyrinėjimus ir supaprastintą projektą parengė projektavimo firma UAB „Atamis“ 2020 m. birželio – liepos mėnesiais. Projekto vadovas Rimvydas Juodka.

5. SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pagal atliktus miško kelio būklės tyrimus, projektavimo užduotį bei reglamentų reikalavimus parengtas paprastojo remonto supaprastintas projektas. Remontuojamo kelio parametrai pateikti techniniuose rodikliuose, remonto konstrukciniai sprendiniai nurodyti brėžiniuose.

Projektas parengtas vadovaujantis technine užduotimi (pateikiama prieduose).

Miško kelių parametrai:

Darbų rūšis – paprastasis remontas

Kelio kategorija

IVv;

Važiuojamosios dalies plotis

3,50 – 4,00 m;

Eismo juostų skaičius

1;

Eismo juostos plotis

3,50 – 4,00 m;

Remontuojamų ruožų ilgis

57,3 km.

Važiuojamosios dalies danga – žvyras.

Remontuojamiems miško keliams numatyta įrengti 3,50 – 4,00 m pločio žvyro dangą. Bendras remontuojamų kelių ilgis 57,3 km, kelio danga projektuojama su dvišlaičiu 3,0 % nuolydžiu. Kelio nuolydis atsižvelgiant į situaciją gali būti keičiamas į vienslaidį 3,0 % nuolydį.

Numatomi atlikti šie miško kelio remonto darbai:

- Šalikelės plotų planavimas;
- Maksimaliai išsaugant esamą kelio smėlio-žvyro dangą, užlyginamos provėžos, užpilamos duobės kelio dangoje;
- Profiliuojant esamą kelio dangą, užlyginamos smulkios dangos duobės ir seklios provėžos;
- Išlyginamas ir suformuojamas skersinis kelio paviršiaus ir esamos dangos profilis, reikalingose vietose atstatomi ar suformuojami šalikelės grioveliai ir sankasos šlaitai;
- Esamos kelio dangos tankinimas;
- Esama žvyro danga, pagal reikalą, papildoma 5-10 cm žvyro sluoksniu;
- Pažymėtose vietose keičiamos arba remontuojamos pralaidos.

Ant išlygintos esamos dangos numatyta atstatyti (atnaujinti) 3,50 – 4,00 m pločio važiuojamosios dalies dangą nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu - žvyru 0/32.

Ties staigesniais kelio posūkiais atstatyti virazus su 4% nuolydžiu į vidinę posūkio pusę.

Papildomų (pagal reikalą) prasilenkimo aikštelių bei nuovažų įrengimo vietas derinti su Užsakovu. Jų įrengimui lešos ir medžiagos įtrauktos į bendrą kelio remonto darbų apimtį. Rengiamose prasilenkimo aikštelėse ar nuovažose žvyro danga nenumatyta. Remontuojamos nuovažos pavaizduotos

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą. Remonto metu taip pat numatoma įrengti PP d400 pralaidą. Įrengiamos pralaidos vietos pavaizduotos plane.

09- Mikoliškių girininkija Kv. 11 skl. 19 - Kv. 12 skl. 24

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

10- Darbėnų girininkija Kv. 32 skl. 6 - Kv. 38 skl. 5

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą, atnaujinti nuovažų dangą.

11- Darbėnų girininkija Kv. 4 skl. 9 - Kv. 8 skl. 6

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą, atnaujinti nuovažų dangą.

12- Vaineikių girininkija Kv. 88 skl. 11 - Kv. 98 skl. 2

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą, atnaujinti nuovažų dangą. Remonto metu taip pat numatoma įrengti PP d400 pralaidą. Įrengiamos pralaidos vietos pavaizduotos plane.

13- Vėžaičių girininkija Kv. 26 skl. 10 - Kv. 26 skl. 20

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

14- Grušlaukės girininkija Kv. 5 skl. 22 - Kv. 5 skl. 32

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

15- Lenkimų girininkija Kv. 11 skl. 3 - Kv. 500 skl. 8

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50-4,0 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą, atnaujinti nuovažų dangą.

16- Darbėnų girininkija Kv. 57 skl. 20 - Kv. 47 skl. 40

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

17- Vaineikių girininkija Kv. 40 skl. 37 - Kv. 35 skl. 7

AT-20S-1628/1-A-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

34- Šernų girininkija Kv. 5 skl. 20 - Kv. 10 skl. 19

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą, atnaujinti nuovažų dangą.

35- Darbėnų girininkija Kv. 50 skl. 6 - Kv. 59 skl. 67

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

36- Darbėnų girininkija Kv. 47 skl. 4 - Kv. 63 skl. 21

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatoma 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

Statybos darbų metu visi numatyti darbai turi būti tikslinami kartu su Statytoju.

6. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Darbų pradžią derinti su užsakovu bei parinkti ir suderinti grunto (smėlio) ėmimo bei laikinas kelmų sandėliavimo vietas.

Reikalavimai kelio remonto darbų atlikimui nurodyti techninėse specifikacijose bei brėžiniuose pastabose.

7. DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.

Pagal miško kelio remonto darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti žemės darbus, krūmų, kelmų rovimą bei kitus darbus. Darbai, susiję su konkrečiais pavojais darbuotojų saugai ir sveikatai:

1. Žemės darbai šalia iškasų, griovių, keliantys nuslydimo pavojų.

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atsivežant geriamo vandens, būtinosios pirmosios pagalbos priemones, kurios kartu su transporto priemone turi būti visą darbo laiką objekte. Transporto priemonės parinkti tokias, kad jose būtų užtikrinti bent minimalūs higienos reikalavimai, buities sąlygos trumpalaikiam poilsiui ir pavalgymui, pakankamai vietos pralaukti sudėtingas gamtines sąlygas. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą remonto darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų rengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilitumas ir tvirtumas. Kelio pagrindas turi būti tvirtas, supilto grunto sankasa stabili.

AT-20S-1628/1-A-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	9	12	0

2. Turi būti patikrintas darbo vietos stabilumas ir tvirtumas, pakeitus jos aukštį ar gylį.
3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.
4. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.
5. Medžiagas, įrenginius, iškastą gruntą laikinai sandėliuoti taip, kad nenuslystų ar nenukristų į pagal kelią iškastą griovį.
6. Numatytos kelio remonto žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai (ekskavatorius, buldozeris, autosavivartis, traktorius) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.
7. Atkreipti dėmesį į saugų darbą bei nuslydimo ar apsvertimo pavojų arti kelio sankasos krašto ant supilto grunto (mašinų ar mechanizmų atramos neturi remtis į gruntą arčiau 1,0 m sankasos krašto ar kelio viršaus).
10. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų. Atliekant kelio remonto darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais ir dokumentais:
 1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720).
 2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
 3. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74).
 4. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 1998. Nr.43-1188).
 5. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240).
 6. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
 7. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin., 1999. Nr.104-3014).
 8. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002.
 9. Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350).
 10. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005. Nr.53-1817).

8. APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI

Projekte numatytas technologinis procesas – IVv kategorijos miško kelio remontui, išlyginant ir užpilant kelio provėžas, duobes, atstatant žvyro dangą, reikalingose vietose, užtikrinant kelio sankasos pastovumą ir maksimaliai išsaugant esamas reljefo formas bei želdinius.

AT-20S-1628/1-A-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

Objekto poreikiams energijos resursai nereikalingi.

Žaliavų, cheminių medžiagų ar preparatų nenaudojama. Fizikinės ir biologinės taršos nėra.

Remontuojami keliai nepatenka į archeologinių ir kultūros vertybių apsaugos zoną. Darbų zonoje vertingų bei saugomų augalų nenustatyta.

Atliekos.

Gamybos atliekų nesukuriama. Remonto metu susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų panaudojimas:

Kelmai ir krūmų medienos atliekos išvežamos iš statyb vietės ir panaudojamos kurui ar energijai gauti.

Statyb vietėje neplanuojama smulkinti statybos atliekų.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (Žin., 2007, Nr.10-403).

Vanduo.

Remonto darbų metu vandens poreikio nebus, nuotekų nėra.

Vandens apsauga.

Avarija statyb vietėje gali įvykti dėl technikos gedimo ir tepalų ar kuro nutekėjimo ir patekimo į vandentakus. Tam tikslui statyb vietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti grioveliais, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais).

Atliekant darbus, būtina griežtai laikytis aplinkosaugos reikalavimų, draudžiamas bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Baigus darbus, sutvarkoma aplinka ir kelio apsaugos juosta.

Dirvožemis.

Kelio remonto zonoje, augalinio grunto ar dirvožemio nėra.

Žemės gelmės.

Žemės gelmėse darbai nenumatyti.

Biologinė įvairovė.

Kelio remonto darbų zonoje numatyta pašalinti krūmus, kurie, pagal techninius reikalavimus, kelio sankasoje bei kelkraščiuose neturi augti. Darbų zonoje kokių nors gyvūnų veiklos nepastebėta. Suremontuoti keliai miško gyvūnijai įtakos neturės.

Kraštovaizdis.

Remontuojami keliai pritaikyti prie esamų reljefo formų, be aukštų pylimų ir gilių iškasų, nusistovėjusiai gamtinei aplinkai vizualinės įtakos neturi. Išlyginus ir atnaujinus kelio dangą, sutvarkius pakeles, pagerės estetiškas vaizdas.

Ekstremalios situacijos.

Pagal projektą suremontuoti ir tinkamai prižiūrimi keliai nesukelia jokių ekstremalių situacijų.

AT-20S-1628/1-A-BD.AR	Lapas	Lapy	Laida
	12	12	0

1. TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokėti specialistai.
2. Darbai vykdomi (išskyrus paprastą pastato remontą), suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo ir projektuotojo sutikimas.
4. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime
5. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po rangos darbų neturi pablogėti kitų teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

2. TS-2 PARENGIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1 Bendroji dalis

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

AT-20S-1628/I-A-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti sudeginti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2.2.3. Medžių apsaugojimas

Kai vykdant statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, palaistyti, kad neišsaltytų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis. Žiūrėti: "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės".

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią.

3. TS-3 KELIO DUOBIŲ, GILIŲ PROVĖŽŲ UŽPYLIMAS IR IŠLYGINIMAS, DANGOS ĮRENGIMAS

Remontuojant kelio sankasą, užpilant provėžas ir duobes naudoti vietinį ar privežamą smėlio gruntą. Negalima pilti grunto su krūmų, kelmų ar velėnų liekanomis. Pilamas gruntas paskleidžiamas 5-10 cm storio sluoksniais ir tankinamas pravažiuojant ne mažiau 4 kartus volais (2 kartus vibrovolu). Galima tankinti ir kitomis priemonėmis. Optimali tankinamo grunto drėgmė 8-15%. Supilto grunto sutankinimo rodiklis $D_{Pr} - 100\%$ ($E_{v2} \geq 45 \text{ mPa}$). Draudžiama provėžas ir duobes užpilti esant minusinei temperatūrai iš įšalusio grunto ar esant sniego dangai. Sutankinimo rodiklį nustatyti pagal LST EN 13286-2 B priedo reikalavimus, deformacijos modulį nustatyti pagal LST 1360.6:1995.

Prieš klojant dagą turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Suformuoto paviršiaus konstrukcija turi būti be nelygumų, defektų ar įvairių atliekų.

Esama žvyro dangos konstrukcija turi būti suprofiluota.

Žvyro dangos sluoksnis fr.0/32 rengimas ant esamo kelio. Skalda arba žvyras turi būti švarūs, be molio dalelių ar kitų priemaišų. Granulimetrinė sudėtis turi atitikti IT SBR 19 2 priedo reikalavimus.

Nuovažas ir prasilenkimo aikštes remontuoti ar atstatyti pagal reikalą, užsakovo nurodymu.

Darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Darbai, kuriems reikalinga apžiūra vietoje ir surašomas paslėptų darbų aktas:

1. Pralaidos vamzdžių sandūrų užtaisymas (jei bus).

Apie remonto darbų metu iškilusias problemas informuoti projekto vadovą, be projekto vadovo sutikimo nedaryti jokių projekto pakeitimų.

4. TS-4 PRALAI DOS

4.1 Bendrieji reikalavimai

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai vandens pralaidų ir drenažo, taip pat žemės sankasoje rengiamų požeminių komunikacijų vamzdžių įrengimui naudojamoms medžiagoms, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai.

4.2. Plastikiniai vamzdžiai

Vamzdžiams iš plastikų (HDPE, PP, PVC) naudojami iki 12 m ilgio Europos Sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai. Vamzdžiams iš metalo naudojami iki 10 m ilgio Europos Sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai

Pralaidoms naudojami 400, 600 mm vidinio skersmens vamzdžiai.

Konstrukcijos montavimas ir užpylimas turi būti atliekamas pagal gamintojo nurodymus.

Draudžiama konstrukcijas kloti ant akmenuoto (uolėto) pagrindo.

Elementų paviršius turi būti be įbrėžimų ir pažeidimų.

Konstrukcijų elementus reikia sandėliuoti ant kieto ir lygaus paviršiaus tokiu būdu, kad nebūtų pažeidžiamas paviršius ir kad konstrukcijos nesideformuotų.

4.3. Pralaidų vamzdžių D400, D600 techniniai parametrai

12 lentelė. Techniniai reikalavimai vamzdžiams PP 400

Medžiaga	PP
Žiedo standumas, kPa	8,0
Nominalus vamzdžio diametras DN, mm	400
Vidinis vamzdžio diametras ID, mm	397 ±1%
Išorinis vamzdžio diametras OD, mm	453 ±1%

13 lentelė. Techniniai reikalavimai vamzdžiams HDPE 600

Medžiaga	PP
Žiedo standumas, kPa	8,0
Nominalus vamzdžio diametras DN, mm	600
Vidinis vamzdžio diametras ID, mm	597 ±1%
Išorinis vamzdžio diametras OD, mm	682 ±1%

4.4. Vamzdžių pagrindai

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17.

Tranšėjos dugnas turi būti suformuotas iš natūralaus arba atvežtinio grunto, kurio sutankinimo rodiklis turi siekti 97 proc. (IT ŽS 17). Jei tranšėjos dugnas yra suformuotas iš gargždo ar grunto, kurio dalelės yra didesnės kaip 32 mm, vamzdynai turi būti pakloti ant ne mažesnio kaip 100 mm storio smėlio sluoksnio.

Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir turėti reikalaujamą nuolydį. Jei tranšėjos dugnas yra iš smėlio ar žvyro su ne didesnėmis kaip 8 mm dydžio dalelėmis, vamzdžiai gali būti klojami tiesiai ant dugno suteikus reikiamą nuolydį. Mažos laikančiosios galios gruntas (durpės) turi būti pašalintas visame gylyje ir pakeistas smėlio pagrindu.

4.5. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjų užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 XIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Užpildžius tranšėją visi kiti sluoksniai (kelių pagrindo sluoksniai ir kt.) turi būti klojami po techninio priežiūrėtojo patvirtinimo.

4.6. Darbų kontrolė, bandymai, darbų priėmimas

Leistinieji nuokrypiai

Pagrindiniai leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje. Kelyje ar šaligatvyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai ±50 mm.

Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, bet kuriam technologinio proceso etapui taikytą dokumentaciją, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

5. STANDARTAI

1. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis.
2. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
3. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
4. ST 188710638.06:2004 Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas. I dalis
5. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“

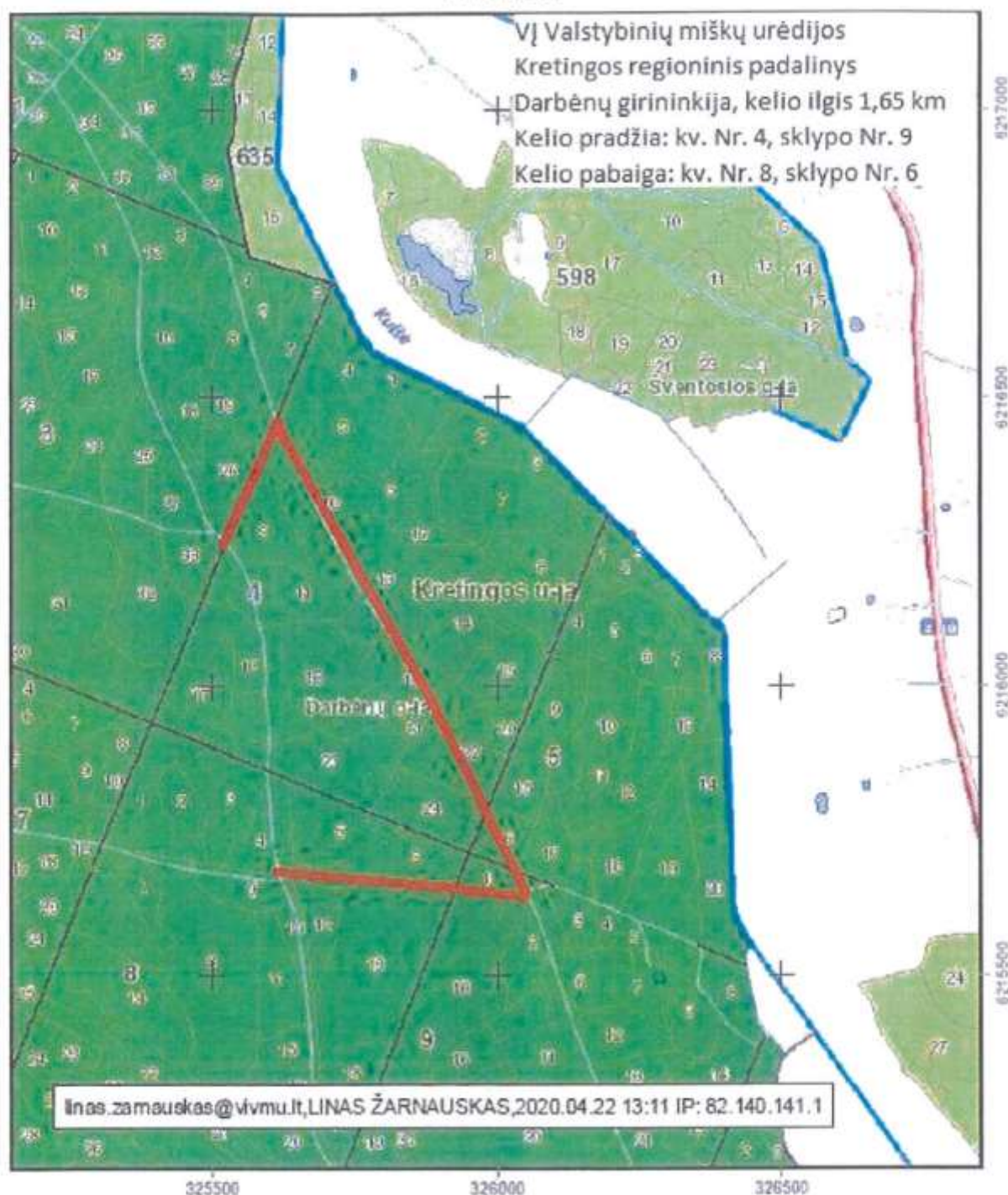
6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

1. JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
2. Nr. D1-193, nuo 2010 03 15 Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
3. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
4. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai
6. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo.
7. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
8. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
9. JT SBR 19 Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
„Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. 3D-171

Elės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
10.2.3.	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymas (hmin=5cm), įskaitant dangos atstatymą nuovažose	m³	289
10.2.4.	Supilto žvyro sluoksnio sutankinimas	m³	289
11. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 11- Darbėnų girininkija Kv. 4 skl. 9 - Kv. 8 skl. 6			
11.1.Paruošiamieji darbai			
11.1.1.	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu	m²	3040
11.1.2.	Retų krūmų ir smulkaus miško nuvalymas (pašalinimas nuo kelkraščių, kai gruntai natūralūs	ha	0,304
11.2.Dangos atstatymas			
11.2.1.	Kelio dangos lyginimas prieš atstatant žvyro dangą	m²	5320
11.2.2.	Duobių ir nelygumų užtaisymas žvyru fr. 0/32, supilto sluoksnio sutankinimas	m³	100
11.2.3.	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymas (hmin=5cm), įskaitant dangos atstatymą nuovažose	m³	267
11.2.4.	Supilto žvyro sluoksnio sutankinimas	m³	267
12. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 12- Vaineikių girininkija Kv. 88 skl. 11 - Kv. 98 skl. 2			
12.1.Paruošiamieji darbai			
12.1.1.	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu	m²	1980
12.1.2.	Retų krūmų ir smulkaus miško nuvalymas (pašalinimas nuo kelkraščių, kai gruntai natūralūs	ha	0,198
12.1.3.	Vandens pralaidos plastikinių vamzdžių montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,4 m	m	12
12.1.4.	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas	m³	1
12.1.5.	II grupės grunto kasimas ir supylimas į krūvas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.65 m³ talpos kaušais	m³	16
12.1.6.	Mechanizuotas tranšėjų užpylimas perstumiant, palaistant ir sutankinant gruntą	m³	16
12.2.Dangos atstatymas			
12.2.1.	Kelio dangos lyginimas prieš atstatant žvyro dangą	m²	3465
12.2.2.	Duobių ir nelygumų užtaisymas žvyru fr. 0/32, supilto sluoksnio sutankinimas	m³	50
12.2.3.	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymas (hmin=5cm), įskaitant dangos atstatymą nuovažose	m³	176
12.2.4.	Supilto žvyro sluoksnio sutankinimas	m³	176
13. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 13- Vėžaičių girininkija Kv. 26 skl. 10 - Kv. 26 skl. 20			
13.1.Paruošiamieji darbai			
13.1.1.	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu	m²	700
13.1.2.	Retų krūmų ir smulkaus miško nuvalymas (pašalinimas nuo kelkraščių, kai gruntai natūralūs	ha	0,07
13.2.Dangos atstatymas			
13.2.1.	Kelio dangos lyginimas prieš atstatant žvyro dangą	m²	1225
13.2.2.	Duobių ir nelygumų užtaisymas žvyru fr. 0/32, supilto sluoksnio sutankinimas	m³	24
13.2.3.	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymas (hmin=5cm), įskaitant dangos atstatymą nuovažose	m³	61
13.2.4.	Supilto žvyro sluoksnio sutankinimas	m³	61
14. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 14- Grūšlaukės girininkija Kv. 5 skl. 22 - Kv. 5 skl. 32			
14.1.Paruošiamieji darbai			
14.1.1.	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu	m²	580

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS

M 1:10000



VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Buvimoje pr. 11A, LT-51327, Kaunas, Tel.: (837)490292, faks.: (837)490251
El. paštas: info@vivmu.lt, tvirtinamasis internetas: www.vivmu.lt

0 100
Metrai

Sutartiniai ženklai

- | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Valdovs | I grupė. Rezervatiniai miškai | Valstybinės reikšmės miškai |
| Taksacinių sklypų ribos | II A grupė. Ekosistemų apsaugos miškai | |
| Miško žemė | II B grupė. Rekreaciniai miškai | |
| Ne miško žemė | III grupė. Apsauginiai miškai | |
| Ne miško žemė apauganti mišku | IV grupė. Ūkiniai miškai | |
| Koreguojami taksaciniai sklypai | | |

UAB "VIA FORMA"

Statinio projektuotojas: UAB „Via Forma“
Įmonės kodas: 302655363
Adresas: Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt

STATYTOJAS:	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys
STATYTOJO ADRESAS:	Savanorių g. 27, LT-97111 Kretinga
UŽSAKOVAS:	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys
UŽSAKOVO ADRESAS:	Savanorių g. 27, LT-97111 Kretinga
SUTARTIES PAVADINIMAS	Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose paprastojo remonto aprašo parengimo 2020 m. sutartis Nr. 1.8-26
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto Klaipėdos raj. sav., Kretingos raj. sav., Neringos sav., Palangos m. sav. ir Skuodo raj. sav. aprašas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	VF-20-01-PRA
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	Statinio paprastojo remonto aprašas
STATINIO PAVADINIMAS:	1-38 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vidaus keliai)
STATINIO KATEGORIJA:	1-38 Nesudėtingieji statiniai, II grupė
STATINIO PROJEKTO DALIS:	Bendroji dalis (Bendras projektas)
BYLOS ŽYMUO:	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2020-07

Statytojas

Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikacija atitinkančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „Via Forma“ DIREKTORIUS			Andrius Rudėnas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS		29450	Vitalijus Aleksandrovas

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "VIA FORMA"		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS		
	Įmonės kodas: 302655363 Adresas: Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas		
		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		<i>Dokumento žymuo</i> VF-20-01-XX-PRA-PSŽ-01		<i>Lapas</i> 1
					<i>Lapų</i> 1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
VF-20-01-XX-PRA-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
VF-20-01-XX-PRA-BD.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		3
VF-20-01-XX-PRA-BD.BSR-01	5	0	Bendrieji statinių rodikliai		4-8
VF-20-01-XX-PRA-BD.BAR-01	3	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		9-11
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	7	0	Bendroji techninė specifikacija		12-18
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	10	0	Techninės specifikacijos		19-28
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.SŽ-01	38	0	Šanaujų žiniaraštis		29-66

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI 1

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	2	-	Techninės specifikacijos (techninė užduotis)		67-68
-	2	-	Miško kelių sąrašas		69-70
-	38	-	Situacijos schemos		71-108
-	5	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		109-113
-	2	-	Specialistų, rengusių projektą, kvalifikacijos atestatų kopijos		114-115
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		116

0	2020-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	UAB "VIA FORMA"		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS		
	Įmonės kodas: 302655363 Adresas: Vilkipėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
	29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		<i>Dokumento žymuo</i> VF-20-01-XX-PRA-BD.PDŽ-01	<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (vidaus keliai)			
1. Mikoliškių girininkijos kelias (kv. 33 skl. 4 – kv. 48 skl. 52)			
1.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
1.2. Kelio ilgis*	km	2,620	
1.3. Kelio juostos plotis	m	10	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
2. Kartenos girininkijos kelias (kv. 792 skl. 34 – kv. 867 skl. 6)			
2.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
2.2. Kelio ilgis*	km	2,250	
2.3. Kelio juostos plotis	m	10	
2.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
2.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
3. Darbėnų girininkijos kelias per (kv. 43 skl. 9 – kv. 44 skl. 18)			
3.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
3.2. Kelio ilgis*	km	1,980	
3.3. Kelio juostos plotis	m	10	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
3.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
4. Lenkimų girininkijos kelias (kv. 46 skl. 17 – kv. 49 skl. 10)			
4.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
4.2. Kelio ilgis*	km	1,900	
4.3. Kelio juostos plotis	m	10	
4.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
4.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
5. Šernų girininkijos kelias (kv. 185 skl. 10 – kv. 187 skl. 34)			
5.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
5.2. Kelio ilgis*	km	1,880	
5.3. Kelio juostos plotis	m	10	
5.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
5.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
6. Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 16 skl. 19 – kv. 20 skl. 9)			
6.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
6.2. Kelio ilgis*	km	1,800	
6.3. Kelio juostos plotis	m	10	

0	2020-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "VIA FORMA"		Statinio projekto pavadinimas		
	[monės kodas: 302655363 Adresas: Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas:		Laida
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
			BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		VF-20-01-XX-PRA-BD.BSR-01		Lapų
					15

6.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
6.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
7. Klaipėdos girininkijos kelias (kv. 28 skl. 7 – kv. 34 skl. 14)			
7.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
7.2. Kelio ilgis*	km	1,640	
7.3. Kelio juostos plotis	m	10	
7.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
7.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
8. Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 27 skl. 33 – kv. 28 skl. 6)			
8.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
8.2. Kelio ilgis*	km	1,630	
8.3. Kelio juostos plotis	m	10	
8.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
8.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
9. Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 37 skl. 26 – Kv. 38 skl. 17)			
9.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
9.2. Kelio ilgis*	km	1,500	
9.3. Kelio juostos plotis	m	10	
9.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
9.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
10. Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 11 skl. 1 – kv. 3 skl. 47)			
10.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
10.2. Kelio ilgis*	km	1,380	
10.3. Kelio juostos plotis	m	10	
10.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
10.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
11. Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 63 skl. 1 – kv. 67 skl. 33)			
11.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
11.2. Kelio ilgis*	km	1,350	
11.3. Kelio juostos plotis	m	10	
11.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
11.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
12. Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 11 skl. 3 – kv. 17 skl. 26)			
12.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
12.2. Kelio ilgis*	km	1,350	
12.3. Kelio juostos plotis	m	10	
12.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
12.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
13. Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 15 skl. 14 – kv. 19 skl. 3)			
13.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
13.2. Kelio ilgis*	km	1,320	
13.3. Kelio juostos plotis	m	10	
13.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
13.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
14. Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 14 skl. 12 – kv. 16 skl. 24)			
14.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
14.2. Kelio ilgis*	km	1,200	
14.3. Kelio juostos plotis	m	10	
14.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
14.5. Eismo juostos plotis	m	3,0; 3,5	Esamas
15. Darbėnų girininkijos kelias (kv. 6 skl. 2 – Kv. 2 skl. 4)			
15.1. Kelio kategorija	-	IIIv	
15.2. Kelio ilgis*	km	1,100	
15.3. Kelio juostos plotis	m	10	

Dokumento žymuo

VF-20-01-XX-PRA-BD.BSR-01

Lapas	Lapų	Leida
2	5	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Paprastojo remonto aprašas parengtas remiantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos patvirtinta technine užduotimi. Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose paprastojo remonto aprašo parengimo 2020 m. sutartimi bei VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2020 m. gegužės 18 d. įsakymu Nr. ĮS-20-115 patvirtintą prioritetinių miško kelių, kurių priežiūros ir taisymo (remonto) darbus 2020 metais siūloma atlikti, sąrašu (toliau – Sąrašas).

Projekto pavadinimas – VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto Klaipėdos raj. sav., Kretingos raj. sav., Neringos sav., Palangos m. sav. ir Skuodo raj. sav. aprašas.

Statybos rūšis – Statinio paprastasis remontas.

Statinio kategorija – Nesudėtingieji statiniai, II grupė.

Statinio naudojimo paskirtis – Susisiekimo komunikacijos: keliai: vidaus keliai.

Projekto tikslas – nustatyti esamo Padalinio priežiūrų miško kelių techninę būklę, pateikti pasiūlymus tų kelių taisymo (remonto) atlikimui, suskaičiuojant remonto darbų kiekius bei sąmatines darbų vertes, bei pateikti išvadas dėl remonto prioritetiškumo. Projekto tikslo pasiekimui atlikti natūriniai tyrinėjimai, kurių metu nustatyti esamų miško kelių defektai.

ESAMA SITUACIJA

VĮ Valstybinių miškų urėdija patikėjimo teise valdo valstybinius miškus ir juos disponuoja įstatymų numatyta tvarka, taip pat vykdo juose kompleksinę miškų ūkio veiklą. Kretingos regioninis padalinys priklauso minėtai valstybės įmonei ir atitinkamai valdo patikėjimo teise jam priskirtus valstybinius miškus. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys yra vienas iš 26 padalinių kurie nėra juridiniai asmenys ir veikia pagal Urėdijos įstatuose ir padalinio nuostatuose jiems nustatytą kompetenciją.

Pagrindinės Padalinio funkcijos yra: kompleksinė miškų ūkio veikla valstybiniuose miškuose, bendros miško kelių priežiūros ir remonto visų nuosavybės formų miškuose sistemos įgyvendinimas, bendros valstybinės miško priešgaisrinės apsaugos sistemos įgyvendinimas ir papildomai gamtotvarkinių priemonių miškuose įgyvendinimas.

Pagal užduotyje pateiktą Sąrašą šiame projekte nagrinėjami miško vidaus keliai, išsidėstę tiek valstybinių, tiek privačių miškų teritorijose ir jungiantys miško kvartalus girininkijose: Klaipėdos, Vėžaičių, Darbėnų, Grūšlaukės, Kartenos, Mikoliškių, Šventosios, Palangos, Vainėikių, Juodkrantės, Šernų, Lenkimų, Skuodo.

Nagrinėjami miško vidaus keliai atitinka vietinės reikšmės kelių IIIv kategorijai keliamus reikalavimus, kelių juostos plotis – 10 m.

0	2020-07	Statybos leidimai, konkursai ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "VIA FORMA"		Statinio projekto pavadinimas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAGRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS	
	Įmonės kodas: 302655363 Adresas: Vilkipėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		Statinio numeris ir pavadinimas .	
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
	29450	SPDVS	V. Aleksandrovas	
LT		Statytojas ir (arba) Užsakovas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		Laidos numeris VF-20-01-XX-PRA-BD.BAR-01
		Dokumento žymuo VF-20-01-XX-PRA-BD.BAR-01		Lapas 1
				Lapų 3

Lentelė Nr. 1 Nagrinėjami miško vidaus keliai

Nr.	Pavadinimas	Ilgis (km)
1.	Mikoliškių girininkijos kelias (kv. 33 skl. 4 – kv. 48 skl. 52)	2,620
2.	Kartenos girininkijos kelias (kv. 792 skl. 34 – kv. 867 skl. 6)	2,250
3.	Darbėnų girininkijos kelias per (kv. 43 skl. 9 – kv. 44 skl. 18)	1,980
4.	Lenkimų girininkijos kelias (kv. 46 skl. 17 – kv. 49 skl. 10)	1,900
5.	Šernų girininkijos kelias (kv. 185 skl. 10 – kv. 187 skl. 34)	1,880
6.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 16 skl. 19 – kv. 20 skl. 9)	1,800
7.	Klaipėdos girininkijos kelias (kv. 28 skl. 7 – kv. 34 skl. 14)	1,640
8.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 27 skl. 33 – kv. 28 skl. 6)	1,630
9.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 37 skl. 26 – Kv. 38 skl. 17)	1,500
10.	Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 11 skl. 1 – kv. 3 skl. 47)	1,380
11.	Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 63 skl. 1 – kv. 67 skl. 33)	1,350
12.	Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 11 skl. 3 – kv. 17 skl. 26)	1,350
13.	Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 15 skl. 14 – kv. 19 skl. 3)	1,320
14.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 14 skl. 12 – kv. 16 skl. 24)	1,200
15.	Darbėnų girininkijos kelias (kv. 6 skl. 2 – Kv. 2 skl. 4)	1,100
16.	Šventosios girininkijos kelias (kv. 48 skl. 31 – kv. 55 skl. 20)	1,070
17.	Grušlaukės girininkijos kelias (kv. 31 skl. 28 – kv. 27 skl. 39)	1,050
18.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 12 skl. 6 – kv. 12 skl. 18)	0,940
19.	Skuodo girininkijos kelias (kv. 32 skl. 30 – kv. 32 skl. 38)	0,780
20.	Mikoliškių girininkijos kelias (kv. 112 skl. 11 – kv. 112 skl. 26)	0,770
21.	Klaipėdos girininkijos kelias (kv. 226 skl. 4 – Kv. 226 skl. 13)	0,750
22.	Klaipėdos girininkijos kelias (kv. 228 skl. 13 – kv. 228 skl. 32)	0,730
23.	Vėžaičių girininkijos kelias (kv. 173 skl. 13 – kv. 173 skl. 12)	0,710
24.	Grūšlaukės girininkijos kelias (kv. 16 skl. 28 – kv. 10 skl. 23)	0,590
25.	Mikoliškių girininkijos kelias (kv. 24 skl. 40 – kv. 25 skl. 24)	0,470
26.	Lenkimų girininkijos kelias (kv. 53 skl. 15 – kv. 53 skl. 20)	0,450
27.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 22 skl. 42a)	0,080
28.	Juodkrantės girininkijos kelias (kv. 38 skl. 43)	0,030
29.	Šernų girininkijos kelias (kv. 278 skl. 14 – kv. 278 skl. 20)	0,510
30.	Lenkimų girininkijos kelias (kv. 62 skl. 12 – kv. 27 skl. 12)	0,420
31.	Vaineikių girininkijos kelias (kv. 696 skl. 56 – Kv. 69. skl. 17)	0,430
32.	Vaineikių girininkijos kelias (kv. 68 skl. 3 – kv. 68. skl. 26)	0,330
33.	Šernų girininkijos kelias (kv. 17 skl. 6 – kv. 19 skl. 48)	3,170
34.	Šernų girininkijos kelias (kv. 939 skl. 27 – kv. 90 skl. 5)	2,160
35.	Šernų girininkijos kelias (kv. 264 skl. 1 – kv. 278 skl. 5)	1,930
36.	Šernų girininkijos kelias (kv. 23 skl. 1 – kv. 34 skl. 15)	1,690
37.	Palangos girininkijos kelias (kv. 79 skl. 5 – kv. 84 skl. 10)	0,950
38.	Šernų girininkijos kelias (kv. 18 skl. 27 – kv. 35)	0,600

Bendras nagrinėjamų kelių sąrašas ir kelių išsidėstymo schemos pateiktos VF-20-01-XX-PRA-BD dalies prieduose.

Pagal atliktas natūrines apžiūras nustatyta, kad dabartiniu metu vidaus keliai turi miško grunto ir žvyro dangą. Kelių būklė yra patenkinama, vietomis bloga: daugelyje vietų žemės sankasa neturi tinkamai suformuotų skersinių nuolydžių, važiuojamoji dalis provėžota ir duobėta, todėl duobėse kaupiasi paviršinis vanduo. Taip pat daugelyje vietų esami išilginiai nuolydžiai neatitinka minimalių kelių reikalavimų, nėra suformuotų griovių, esamos pralaidos užneštos gruntu ir šiukšlėmis arba sulaužytos, todėl nefunkcionuoja tinkamai. Pagrindiniai šios kelio trasos naudotojai – miškovežiai. Natūrinės apžiūros metu pastebėta, kad kai kuriuose keliuose dėl siauros kelio dangos pločio trūksta aikštelių miškovežių prasilenkimo užtikrinimui.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-XX-PRA-BD.BAR-01	2	3	0

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Miško kelių paprastojo remonto sprendiniai pateikti, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais:

- LR kelių įstatymas;
- LR miškų įstatymas;
- LR statybos įstatymas;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,
- Vietinės reikšmės kelių (gatvių) defektų (pažaidų) nustatymo ir statybos darbų rūšies parinkimo rekomendacijos.

Atsižvelgiant į tai, kad visi nagrinėjami miško keliai veda miškų kvartalais, t.y. kelius riboja aplinkinės miškingos teritorijos, siūloma sutvarkyti kelius esamuose pločiuose, įrengiant žvyro dangą, kuri užtikrintų sąlygas tinkamam miškovežių eismui.

Kadangi visuose nagrinėjamuose miško keliuose fiksuoti panašūs defektai, toliau pateikti tokie kelių remonto darbų etapai:

- Kelio paviršiaus išlyginimas, atstatant ir/ ar ištaisant kelio skersinius ir išilginius nuolydžius;
- Pagal poreikį, žemės sankasos greideriavimas;
- Pagal poreikį, esamų pralaidų demontavimas ir naujų įrengimas;
- Pagal poreikį, apsauginio šalčio atsparaus sluoksnio įrengimas;
- Pagal poreikį, kelio išdaužų (duobų) užtaisymas smėlio – žvyro mišiniu;
- 5-15 cm storio žvyro dangos sluoksnio įrengimas.

Detalus darbų kiekiai yra pateikti kiekvienam nagrinėjamui keliui atskiru žiniaraščiu VF-20-01-XX-PRA-BD dalyje.

IŠVADOS

Pagal šiame projekte pateiktus darbų kiekių žiniaraščius paskaičiuota sąmatinė remonto darbų vertė. Remonto darbų kainos skaičiavimas pateiktas VF-20-01-XX-PRA-KS dalyje.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Projekto pavadinimas – „VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto Klaipėdos raj. sav., Kretingos raj. sav., Neringos sav., Palangos m. sav. ir Skuodo raj. sav. aprašas.“

Projekto etapas – Statinio paprastojo remonto aprašas.

Statinio kategorija – Nesudėtingieji statiniai, II grupė.

1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto sudedamųjų dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Tam, kad būtų pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas Paprastojo remonto aprašas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Statybą leidžiančio dokumento išdavimo tvarka nustatoma vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant nesudėtingųjų statinių, t. y. IIIv kategorijos kelių, paprastąjį remontą, statybą leidžiantis dokumentas nėra privalomas. Statybos darbai gali būti pradėti turint Statytojo projekto tvirtinimo dokumentą.

Paprastojo remonto aprašas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą.

Rangovas ir Subrangovai

Rangovais ar subrangovais gali būti Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys LR statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdančys statybą rangos sutarties pagrindu.

Rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui rekonstruoti, statyti.

Rangovinė įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus.

Statybos darbų vadovai ir specialistai

Vadovauti nesudėtingųjų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę vadovauti fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architekto ar statybos inžinieriaus išsilavinimą.

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus nustato kultūros ministras, suderinęs su aplinkos ministru. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Projektų ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, paprastojo remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

0	2020-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keičimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "VIA FORMA"		Statinio projekto pavadinimas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS		
	Įmonės kodas: 302655363 Adresas: Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		Statinio numeris ir pavadinimas		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas		
	29450	SPDVS	V. Aleksandrovas		
			Dokumento pavadinimas		
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		
			Laida		
			0		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		Dokumento žymuo		
			VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01		
			Lapas	Lapų	
		1	7		

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms projekto sudėtinėms dalims. Projekto ekspertizė (forminama ekspertizės aktu, kuris galioja per visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos). Jei statybos leidimas per 3 metus po ekspertizės akto perdavimo Statytojui (užsakovui) negautas, atliekama nauja projekto ekspertizė.

Bendrosios projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos ir projekto įvertinimas privalomi Statytojui ir projektuotojui. Kai projekto ekspertizė neprivaloma ir ją Statytojas organizuoja savo iniciatyva, projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos Statytojui ir projektuotojui yra privalomos.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui.

Šiam statinio projektui bendroji ekspertizė yra neatliekama.

Kita dokumentacija

Projekto dokumentacija

Paprastojo remonto aprašas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys projektą yra Projektavimo užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemos.

Paprastojo remonto aprašo rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su Statytoju, prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis, yra įforminti parašais pagrindiniame brėžinyje arba būtinais rašytiniais pritaisymais pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Visa projekto dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba. Projektas pasirašomas statybos techniniame reglamente STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisinuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomos techninės specifikacijos ir brėžiniai.

Projektavimo sutarties sąlygomis po statybą leidžiančio dokumento gavimo Statytojui perduodamos popierinės patvirtinto Paprastojo remonto aprašo dokumentacijos skaičius pateikiamas Projektavimo darbų sutartyje. Šiuo atveju perduodami 2 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmenos. Projektuotojas projekto bylos originalą saugo Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami esminiai projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida. Pakeistas projektas turi būti iš naujo patvirtintas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida. Tuo atveju, kai parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatilinka techninio projekto sprendinių, Paprastojo remonto aprašas turi būti pakeistas iki statybos užbaigimo procedūros pradžios. Tuo atveju, kai daro projektą rengia tas pats projektuotojas, techninio projekto pataisyti iki statybos užbaigimo procedūros nebūtina, jei to nereikalauja Statytojas. Bet koku atveju visi projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgalioto asmuo (toliau – Statinio statybos techninis prižiūrėtojas) arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Inžineriniai tyrimai

Po statybos darbus, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Atlikus visus statybos darbus projekto brėžiniai ir techninės specifikacijos turi turėti žymą „Taip pastatyta“, pasirašytą statinio statybos vadovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Projekto sprendinių keitimai, papildymai ir taisymai turi būti suderinti su rangovu ir jiems turi pritarti Statytojas.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgalioto asmuo (toliau – Statinio statybos techninis prižiūrėtojas) arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Paprastojo remonto aprašas, statybą leidžiantis dokumentas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“, privalomi Rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir pridudant objektą, Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais [neštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga)

Visi statybos produktai (gaminiai, įranga, medžiagos ir jų priedai), tiekiami Lietuvos Respublikos rinkai, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto damiojoje techninėje specifikacijoje, vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01

nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Visi statybos produktai turi atitikti informaciją, nurodytą dokumentacijoje, ir turi būti nauji.

Bet kurį techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu, jei tai nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Visiems nukrypimams nuo techninės specifikacijos turi būti gautas Statytojo ar Statinio statybos techninio priežiūrėtojo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- produkto identifikavimas;
- gamintojo rekvizitai, gamintojo atpažinimo ženklai;
- jei taikytina, įgalioto atstovo rekvizitai;
- statybos produkto apibūdinimas, tipas, partija ir numatyta naudojimo paskirtis pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją;
- statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemos;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas;
- deklaruojamos eksploatacinės savybės.

Rangovas turi pateikti visos naudojamos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos dokumentus Statytojo ar Statinio statybos techninio priežiūrėtojo peržiūrai. Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ar Statinio statybos techninio priežiūrėtojo patvirtinimo.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas.

Produktų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi statybos produktų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi statybos produktai turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomi produktai yra birūs ir nepakuoti, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Statybos produktų pristatymas

Statybos produktų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų produktų išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Produktų užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos produktų tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Statybos produktai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje produktai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekvienas produktas būtų padėtas teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Produktai, pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeisti naujais Rangovo sąskaita. Už produktų nuostolius arba apgadinius statybvietėje visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai

Rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausiti Statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad, prieš pradėdant bandymus, būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	3	7	0

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninės priežiūros vadovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, dalyvaujant Statytojui bei Statinio statybos techniniam priežiūrėtojui Rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Paslėpti darbai

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

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

Esamas statybos zonoje neveikiančias požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio priežiūrėtojo nurodytą vietą.

5. Statybvietės paruošimas

Statybvietės parinkimas, saugojimo aikštelių parinkimas vykdomas pagal reikalavimus ir atskirus Rangovo parengtus projektus. Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;
- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- numatyti visų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinų nuotekų vamzdinių apsaugojimą nuo užšalimo;
- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms.

Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais ir privažiavimo keliais, būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Statinio statybos techniniam priežiūrėtojui.

Darbų sauga

Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarių ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Elektros įranga

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5%
- Žema įtampa 380:t;5%V1220:t;5%
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz:t;4%
- Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
 - visa elektros įranga (lauke) IP 54,
 - visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	4	7	0

sistemų ir reikalingus išbandymus. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Gaisrinė sauga

Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga

Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statybos metu Rangovas turi darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas. Visi statybos darbai turi būti vykdomi tik projekte numatytuose statiniuose ir jiems suformuotuose žemės sklypuose bei laisvoje valstybinėje žemėje.

6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa statyboje naudojama įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

7. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti, atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujos stebėjimo padėties.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų bei užtikrinti statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas

Visi darbai turi būti atliekami, taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Statinio statybos techninio priežiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Rangovas turi tinkamai įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei. Vykdamas remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
3. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Darbų koordinavimas.

Rangovas atsakingas už statybietės darbų koordinavimą. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Tiksli visos statybietėje naudojamos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal darbo dokumentacijoje pateiktą informaciją bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Statinių saugojimas

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu: turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo. Visi komponentai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybietės. Atvežtiniai komponentai ir jų dalys bei priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Remontas (defektų taisymas)

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis, ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas pagal numatytą laiko grafiką, susiderinus su Techninės priežiūros vadovu.

Jeigu remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga

<i>Žymuo:</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	5	7	0

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninės priežiūros vadovo reikalavimus.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija

[ranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą projektinį dokumentą, nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklįjavimą. Naudojamos identifikacijos spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo patvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techninės priežiūros vadovu.

9. Garantija

Statinio garantinis laikotarpis nustatomas statybos dalyvių sutartyse, sudarytose pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo reikalavimus. Šis terminas, skaičiuojant nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Statytojui dienos, negali būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Statinio projektuotojas, Rangovas ir Statinio statybos techninis priežiūrėtojas LR Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

10. Darbų sauga

Bendrosios nuostatos.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Pavojingų veiksmų zonos

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos, esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje, aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, turi būti neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu nutolusių nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų ne mažesniu kaip 5 m atstumu.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija

Demontavimo darbams naudojant elektrinius įrankius (pvz. grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie jų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	6	7	0

- apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas.
 4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškaskose.
 5. Darbas mechanizmų darbo zonose.
 6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V.
 7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
 8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
2. Suvirinimas elektra.
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą.
4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinųjų spirity ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių.
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
5. Gilios perkasos, tranšėjos, duobės.
6. Montuojant (demontruojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontravimo) darbų zonos.

11. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimą. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninio prižiūrėtojo turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

Priėmimas. Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją ir Statinio statybos techninį prižiūrėtoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija. Statytojui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Priduodant objektą, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikinųjų konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikinųjų konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiems reikalavimams, atitiktties dokumentus (atitiktties deklaracija ir (ar) atitiktties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Nesudėtingojo statinio remonto darbai užbaigiami Statytojui ar jo teises ir pareigas perėmusiam asmeniui surašant deklaraciją apie statybos užbaigimą. Deklaracijos tvirtinimas Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje neprivalomas.

Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“, ar deklaracijos pasirašymo, kai ji netvirtinama ir neregistruojama, data. Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-XX-PRA-BD.BTS-01	7	7	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
1	TS 01	Bendrieji duomenys
2	TS 02	Parengiamieji darbai
3	TS 03	Žemės darbai
4	TS 04	Vandens nuleidimas
5	TS 05	Pagrindo konstrukcijos
6	TS 06	Dangos
7	TS 07	Darbų sauga

1. TS 01 BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto parengtų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, derinimams su Statytoju atlikti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdančią statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

2. TS 02 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1 Įvadas (bendrieji nurodymai)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Skyriuje pateikiami reikalavimai kelių trasos bei nužymėjimui, pralaidų demontavimui, dirvožemio šalinimui ir susidariusio statybinio laužo tvarkymui. Pateikiamos rekomendacijos susidariusių medžiagų ir atliekų išvežimui.

Statybos vietos (statybvietės) ruošimo metu Rangovas privalo:

- priimti iš statytojo statybvietę, užpildyti statybos darbų žurnalą;
- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ reikalavimus;
- įrengti laikinas sandėliavimo ir statybos aikštes;
- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- nužymėti kelių trasas;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;

0	2020-07	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "VIA FORMA"		Statinio projekto pavadinimas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV. IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS		
	Įmonės kodas: 302655363 Adresas: Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@viaforma.lt		Statinio numeris ir pavadinimas		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
	29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS		Dokumento žymuo VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01		Lapas 1
					Lapų 10

- išvežti statybines atliekas į joms skirtas saugojimo aikšteles;
- pagal statyb vietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

2.2 Darbų vykdymas

2.2.1 Geodezinis trasos nužymėjimas

Trasa nužymima gairėmis ne rečiau kaip kas 50 metrų intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, kreivės ir kiti charakteringi ir svarbūs objekto taškai.

2.2.2 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas (išpumpuojamas siurblių pagalba į esamus lietaus kanalizacijos tinklus, prieš tai suderinus su šiuos tinklus eksploatuojančia organizacija) iš statyb vietės, kad būtų išvengta žemės sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta, dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.3 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, susidariusias paruošiamųjų darbų metu. Šalintina augmenija ir atliekos neturi patekti į pylimus ar sandėliuojamas medžiagas. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Numatoma, kad kelių remonto metu poveikio esamam dirvožemio sluoksniui nebus, arba jis bus minimalus. Labiausiai galimas tik minimalios apimtys mechaninis poveikis dirvožemiui:

- kasimas, stūmimas, spaudimas;
- nukastą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti tol, kol bus panaudotas želdinimo reikmėms, apsaugant jį nuo užterštumo, išplovimo, vėjo išpustymo. Saugojimo laikotarpiu ant sustumtų dirvožemio krūvų turi būti pastoviai naikinamos piktžolės;
- atliekamas dirvožemis turi būti išvežamas į Rangovo pasirinktą vietą suderinus su Statytoju. Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui statybos metu, reikia laikytis šių reikalavimų:
- parinkti tinkamą vietą derlingo dirvožemio saugojimui;
- statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų;
- atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti. Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemio sluoksnį;
- pasiruošti atidirbtų tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio.

Tvarkingai eksploatuojant objektą fizinio bei cheminio poveikio dirvožemiui nebus, todėl projekte poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės nenumatomos.

Dirvožemis šlaituose ir plotuose nukasamas ekskavatoriumi (ar kitu Rangovo turimu mechanizmu), pakraunamas ir išvežamas į laikiną sandėliavimo vietą. Sandėliavimo vietoje privalo būti saugomas kol bus panaudojamas pažeistų plotų rekultivacijai.

Laikino statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, darbas joje, ir užbaigus statybos darbus jos rekultivavimo darbai įvertinti statyb vietės įrengimo išlaidose.

2.3 Darbų kontrolė ir priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar sutankintas gruntas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomas tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas tikrasis jų gylis.

Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios institucijos pasirašytus dokumentus.

2.4 Standartai (arba lygiavertčiai) ir kiti normatyviniai dokumentai

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus:

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis

Žymuo:	Lapas	Lapų	Leida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	2	10	0

3. TS 03 ŽEMĖS DARBAI

3.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

3.1.1 Žemės sankasos rengimas

Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikštelę. Pašalinus augalinį gruntą, esamus pagrindus ir smėlingą gruntą formuojami loviai. Lovio dugnas, sankasos viršus, šlaitai ir rekultivuojami plotai numatyti planuoti mechanizuotai ir apie 20 % rankiniu būdu. Esant galimybei planuoti mechanizuotu būdu galima iki 100 %.

3.2 Medžiagos

3.2.1 Gruntai ir kitos medžiagos

Žemės sankasai įrengti gali būti naudojami:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;
- kartotinio panaudojimo statybinės medžiagos;
- pramoninės gamybos gretutiniai produktai;
- geosintetika;
- lengvosios medžiagos (pavyzdžiui, pemza, putplastis);
- rišikliai;
- cheminiai priedai;
- vandens nuleidimo, drenavimo, filtravimo, hidroizoliavimo bei kitos medžiagos, reikalingos kai kuriems darbams.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 (arba lygiavertis).

3.2.2 Bandymai

Rangovas atlikdamas vidinės kontrolės bandymus tikrina gautas medžiagas organoleptiniu būdu. Turi būti registruojami duomenys iš važtaraščio kartu nurodant atitinkamos partijos įrengimo vietą.

Užsakovas gali pareikalauti, kad rangovas pateiktų gruntų ir statybinių medžiagų gamintojo vidinės ir išorinės kontrolės bandymo rezultatus.

3.3 Darbų atlikimas

3.3.1 Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant rengti žemės sankasą, rangovai privalo nužymėti gairelėmis pylimų iki 1,0 m aukščio padus ir iškasų iki 1,0 m gylio šlaitų briaunas, pagrindinius vietovės lūžio taškus, o prie aukštesnių už 1,0 m pylimų padų, gilesnių už 1,0 m iškasų šlaitų briaunose sustatyti šlaitinukus. Šlaitinukus rangovai privalo prižiūrėti ir, esant reikalui, juos perkelti. Atstumai tarp šlaitinukų turi užtikrinti pylimo pado atitiktį projektinei (leistinų nuokrypių ribose). Taip pat šie atstumai neturi būti didesni kaip 50 m lygioje vietovėje, o kalvotoje – kaip 20 m.

3.3.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti [T ŽS 17 taisyklių nurodymams.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka rangovai. Iškastas gruntas neperduodamas rangovų nuosavybėn (priklauso Užsakovui).

3.3.3 Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti [T ŽS 17 reikalavimus.

3.3.4 Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	3	10	0

vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

3.3.5 Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

3.3.6 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgruvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Bendroju atveju medžiagų sandėliavimo aikštelės nurodytos pasirengimo ir statybos organizavimo dalyje.

3.3.7 Pylimų supylimas

Į pylimus gruntas turi būti pilamas tik tada, kai tinkamai paruoštas pylimo pagrindas. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose.

Apie netinkamas gruntų rūšis (pvz.: dulki, durpes) ir klūtis (pvz.: kelmai, medžiai, šaknis, statinių liekanos) turi būti pranešama Užsakovui ir projekto rengėjui.

Žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 1 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

Lentelė 1. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio¹⁾, ir oro porų na kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio²⁾ reikalavimai

Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ³⁾ , M ³⁾ , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

¹⁾ Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331

²⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾ Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiui taikyti 8 % reikalavimą.

Sutankinimo reikalavimai taikomi stambiagrūdžiams gruntams, taip pat taikomi ir mineralinių medžiagų mišiniams, kurie yra atitinkamos granulometrinės sudėties.

Jeigu tam tikrame žemės sankasos ruože gruntų grupės, kurioms taikomi skirtingi sutankinimo reikalavimai, yra taip susimaišiusios (jų negalima atskirai paskleisti), tai tokiame žemės sankasos ruože taikoma tų gruntų mažesnioji 1 lentelėje nurodyta sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė. Taip pat šiuo atveju sutankinimo rodiklio D_{Pr} minimalią vertę, tačiau ne mažesnę kaip 95,0 %, gali nustatyti Užsakovas.

Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntus. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu

Gali būti taikomas kiekvienas darbo atlikimo metodas, kuriuo pasiekiami sutankinimo reikalavimai, ir išvengiama žalingo poveikio aplinkai.

Pradedant sutankinimo darbus rangovas bandomajame ruože įrodo, kad naudojant pasirinktą darbo metodą pasiekiami sutankinimui taikomi reikalavimai. Jeigu šie reikalavimai nėra įvykdomi, rangovas turi pakeisti darbo metodą.

Darbo metodas (klojimo ar skleidimo, sutankinimo technika, leistinas užpylimo aukštis, važiuojamų skaičius, darbinis greitis ir kt.) priklauso nuo tankinamos statybinės medžiagos ir reikalaujamo sutankinimo. Be to, darbo metodas turi būti priderintas prie statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo (klojimo) našumo.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	4	10	0

Didžiausios naudojamos medžiagos dalelės (riedulio) dydis D negali būti didesnis negu $2/3$ skleidžiamo (klojamo) sluoksnio.

Gruntai sluoksniais yra skleidžiami visame pylimo plote ir tolygiai sutankinami.

Įrengimo ir sutankinimo darbai derinami prie oro sąlygų ir laikinai nutraukiami, kai statybinės techninės priemonės nėra pakankamos, kad būtų įvykdomi nustatyti techniniai reikalavimai.

Rengiant žemės sankasą iš krituliams jautrių gruntų, jos skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip $6,0\%$. Kiekvienas paskleistas grunto sluoksnis tuoj pat turi būti sutankinamas. Baigiantis darbo dienai arba tikintis kritulių, supiltas gruntas turi būti išlygintas ir sutankintas.

Jeigu pylimai iš stambiagrūdžių arba įvairiagrūdžių su mažu smulkių dalelių kiekiu gruntų nebuvo pilami sluoksniais ir sutankinami arba buvo išpurenti, jie gali būti sutankinami, naudojant gelminį vibravimo metodą arba dinaminį intensyvųjį sutankinimą sunkiomis krintančiomis plokštėmis.

Prieš taikant šiuos metodus, reikia patikrinti, ar šių metodų tinkamumui pagrįsti buvo specialiai ištirta granulimetrinė sudėtis ir grunto stabilumas.

Kiekvienu atveju gruntai zonoje iki $1,0$ m gylio nuo pylimo viršaus turi būti paskleidžiami sluoksniais ir sutankinami.

3.3.8 Žemės sankasos viršus

Žemės sankasos viršus turi būti įrengiamas pagal 3.3.7 punkto nurodymus, tinkamo profilio ir laikomosios gebos remiantis reikalavimais.

Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 3,0$ cm arba pagrįstais atvejais $\pm 5,0$ cm, o kai ant jos iš karto klojamas surištas pagrindo sluoksnis – didesni kaip $\pm 3,0$ cm.

Žemės sankasos viršumi galima važiuoti tik tada, kai dėl to neatsiranda jokių žalingų įspaudų ar vandens kliūčių vandens nuleidimui.

3.3.9 Žemės sankasos rengimas silpnuose gruntuose

Jei silpnųjų gruntų pagerinimo ir sutvirtinimo priemonių poreikis atsirado žemės sankasos rengimo metu, tai jos turi būti atskirai suderinamos.

Užpilant kitus sluoksnius ant silpnųjų gruntų, reikia stebėti, kad juos tankinant nebūtų susilpninta apačioje esančių gruntų laikomoji galia ir neatsirastų žemės sankasos deformacijos.

3.4 Darbai žiemą

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių.

Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam priežiūretojui.

Sankasos pylimo srityje iki $2,0$ m nuo paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas.

Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu $2,0$ m nuo paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus.

Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.: apsaugotos kasyb vietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti.

Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršių, suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjūvenas, durpes, šiaudus ir pan.

Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradedant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki $1,2$ – $1,5$ m aukščio iš nejautrių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios.

Kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

- 2 – 3 h, kai oro temperatūra iki -10°C ;
- 1 – 2 h, kai oro temperatūra iki -20°C ;
- 1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip -20°C .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusąla.

Jeigu labai šalta (temperatūra žemesnė kaip -20°C), sniega bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradedant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas.

Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau rengiama, tai darbų tęsimui sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui.

Pylimo zonose, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip $2/3$ pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30% sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	5	10	0

būdu – daugiau kaip 20 %.

Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais – ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sankaupos – neleistinos.

Pylimo aukštis, rengiant jį žiemos metu, gali būti 3 % padidintas, įvertinus pylimo aukščio padidėjimą dėl jame esančių sušalusių grumstų.

3.5 Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti [T ŽS XVIII skyriaus reikalavimus.

3.5.1 Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Bandymų metodai sutankinimo rodikliui nustatyti nurodomi [T ŽS 17 XVIII skyriaus trečiame skirsnyje.

Ėminiai imami ir bandymai atliekami pagal standartus: LST 1360.1, LST EN 13286-2, LST 1360.3, LST 1360.4, LST 1360.5, LST 1360.6, LST 1360.7, LST EN 1360.9, LST EN 13286-47.

Skirstant gruntuos į grupes pagal standartą LST 1331, gruntai turi būti papildomai apžiūrimi ir patikrinami rankomis. Šiuo būdu nustatoma dalelių forma, dydis, šiurkštumas, gruntų spalva; tiriamas išdžiūvusio grunto atsparumas trupinti ir smulkinti [miltelius, drėgmės išskyrimo greitis kratant, plastiškumas minkant, pjaustant, kalkėtumas, organinė arba neorganinė kilmė (pagal kvapą), šlapių durpių irimas (spaudžiant tarp delnų), konsistencija. Jeigu šis būdas neleidžia daryti aiškių išvadų, reikia atlikti papildomus tyrimus laboratorijoje.

3.5.2 Sutankinimo rodiklis Dpr

Sankasos grunto sutankinimo rodiklis DPr apskaičiuojamas, padalijus faktinį grunto sausąjį tankį ρ_d iš Proktoro tankio ρ_{Pr} , ir nurodomas procentais (žr. LST EN 13286-2). Tiriamo supiltinio arba natūraliojo grunto bandiniams, kurie buvo paimti tankiui nustatyti, turi būti nustatomas ir Proktoro tankis.

Tiriant homogeniškos sudėties gruntų ir tiesimo medžiagas galima remtis Proktoro tankiu, nustatytu atliekant tinkamumo bandymus ar bandomąjį sutankinimą.

3.5.3 Sauso grunto tankis ρ_d ir poringumas n

Jeigu Proktoro tankis ρ_{Pr} , kaip sutankinimo rodiklio pagrindas, techniniu atžvilgiu bus nepatikimas (pavyzdžiui, kintamo stiprio uolienų, akmeningų gruntų, kai kurių pramoniniu būdu pagamintų ir perdirbtų mineralinių medžiagų atveju) arba nebus nustatytas reikiama apimtimi ir tinkamu laiku, tai mažos apimtys darbuose vietoj Proktoro tankio ρ_{Pr} galima nustatyti tik sausąjį tankį ρ_d arba poringumą n ir juos laikyti kaip kriterijus sutankinimo kokybei įvertinti. Sausasis tankis ρ_d turi būti nustatomas pagal LST 1360.6.

Pagal šią bandymų metodiką gruntų sutankinimo rodikliai nustatomi remiantis turima vietine patirtimi arba iš ankstesniųjų bandomųjų sutankinimų rezultatais.

3.5.4 Oro pripildytų porų rodiklis n_a

Oro pripildytų porų rodiklis n_a nustatomas skaičiavimais remiantis tankio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.6 ir vandens kiekio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.3.

3.5.5 Netiesioginiai bandymo metodai sutankinimo laipsniui nustatyti

Kaip alternatyva, kai gruntų tankio matavimai ir Proktoro bandymai pagal punktus (pavyzdžiui, remiantis medžiagų savybėmis), bus sunkiai įvykdomi ar pareikalaus daug laiko, arba nurodytiems žemės sankasos įrengimo darbams nebus atlikti reikiama apimtimi, gali būti taikomi netiesiogiai charakterizuojantys sutankinimo būklę bandymo metodai:

- statinis grunto sutankinimo bandymas štampu pagal standartą LST 1360.5;
- grunto sutankinimo bandymas diniminiu prietaisu pagal dokumentą „Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo diniminiu prietaisu instrukcija“ (šis prietaisas gali būti taikomas, bandant stambiagrūdžius ir įvairiagrūdžius gruntuos, kurių grūdėliai ne didesni kaip 63 mm);
- grunto sutankinimo bandymas zondavimo būdu: įkalant arba įspaudžiant zondus, arba juos įvibruojant (vandens pralaidų tranšėjose);
- radioizotopinis metodas.

Atlikus bandomuosius grunto sutankinimus, bandymų pradžioje turi būti nustatyta pasirinktais metodais gautų rezultatų reikalaujamų reikšmių koreliacija. Jeigu šios koreliacijos nustatyti nėra galimybės, tai, užsakovui suderinus su rangovu, galima pasinaudoti žinomų, anksčiau atliktų tyrimų rezultatais bei patirtimi pagrįstais orientaciniais rezultatais.

Taikant statinį grunto sutankinimo bandymą štampu pagal LST 1360.5, galima naudotis 2, 3 ir 4 lentelių duomenimis.

Lentelė 2. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir deformacijos modulių EV_2 orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	6	10	0

Gruntų grupės	Statinis deformacijos modulis E_{v2} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP	≥ 100	≥ 100
	≥ 80	≥ 98
	≥ 70	≥ 97
ŽB, SB, SG, SP	≥ 80	≥ 100
	≥ 70	≥ 98
	≥ 60	≥ 97

Gruntų sutankinimui įvertinti nustatomi papildomi reikalavimai E_{v2} / E_{v1} santykiui. Apytikriai turi būti laikomasi šių 4 lentelėje pateiktų dydžių. Jei E_{v1} vertė siekia 60 % 3 lentelėje pateiktos E_{v2} vertės, galimos ir didesnės E_{v2} / E_{v1} santykio vertės.

Lentelė 3. Santykio E_{v2} / E_{v1} priklausomybės nuo sutankinimo rodiklio orientacinės vertės

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	E_{v2} / E_{v1}
≥ 100	≤ 2,3
≥ 98	≤ 2,5
≥ 97	≤ 2,6

Lentelė 4. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir dinaminių deformacijos modulių E_{vd} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Grunto grupės	Dinaminis deformacijos modulis E_{vd} MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP, ŽB, SG	≥ 50	≥ 100
SP, SB	≥ 40	≥ 98

Taikant netiesioginius bandymo metodus, reikalingas Užsakovo ir rangovo pritarimas.

3.5.6 Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Užbaigus žemės sankasą, rekomenduojama tuoj pat rengti dangos konstrukcijos sluoksnius, tačiau prieš tai turi būti patikrinama, ar žemės sankasos viršuje deformacijos modulio E_{v2} ir sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikšmės atitinka reikalaujamas.

Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas $E_{v2} = 45$ MN/m²

3.5.7 Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami parametrai, leistinų nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos 5 lentelėje.

Lentelė 5. Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
Žemės sankasa	
Aukščiai	± 5 cm
Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
Šlaitų nuolydžiai	± 10 %
Pylimo pado plotis	± 20 cm
Bermos plotis	± 20 cm
Dirvožemio sluoksnio storis	± 20 %, bet ne mažesnis kaip 6 cm
Sutankinimo rodiklis	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m
Deformacijos modulis	≥ 45 MPa (I–III klasių dangų konstrukcijoms)
Vandens nuleidimo grioviai	
Aukščiai (užtikrinantys vandens nuleidimą)	± 5 cm
Dugno plotis	± 5 cm
Išilginis nuolydis	± 10 %
Drenažai	
Plotis	± 5 cm
Išilginis nuolydis	± 0,1 %

3.6 Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	7	10	0

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas, jeigu rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus tiesimo medžiagų, kitų medžiagų ir atliktų darbų bandymus arba paslėptų darbų aktų.

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas taip pat jei nepadaryta kontrolinė geodezinė nuotrauka, jeigu tai buvo numatyta žemės sankasos įrengimo sutartyje.

Jeigu Užsakovas galutiniam užbaigtų darbų įvertinimui nustatytu laiku dar nepateikė reikalingų bandymų rezultatų, tai jis naudojasi sutarties sąlygomis.

Tokia pati tvarka galioja priimant užbaigtas darbų dalis.

3.7 Defektų valdymas

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį terminą atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis.

Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu jis laiku, t. y. prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekty arba nurodyty naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Defektai turi būti šalinami rangovo lėšomis, pakartotinai atliekant tuos pačius arba atliekant kitus užsakovo nurodytus darbus, jei kitaip nesutariama su užsakovu (paigintas garantinis terminas, sumažinta kaina).

Jei dėl ribinių verčių ar leistinų nuokrypių nesilaikymo defektų atsiranda garantinio periodo metu, tai rangovas turi juos pašalinti.

3.8 Standartai (arba lygiavertčiai) ir kiti normatyviniai dokumentai

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus:

LST 1331:2015	Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
LST 1360.1:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
LST 1360.3:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
LST 1360.4:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
LST 1360.5:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas šlampu.
LST 1360.6:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
LST 1360.8:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Vandens laidumo nustatymas.
LST EN 13286-2:2010	Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Laboratoriniai bandymo metodai nustatyti kontrolinį tankį ir vandens kiekį. Proktoro tankinimas.
LST EN 13286-47:2004	Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas.
LST EN 13286-47:2004/P:2008	
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997	
Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika“, 1997	

4. TS 04 VANDENS NULEIDIMAS

4.1 Įvadas

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai vandens pralaidų, įrengimo darbams. Vandens nuvedimo sistemų elementai turi būti įrengti pagal šio Projekto Technines specifikacijas ir parinktų sistemų elementų gamintojų techninius reikalavimus. Rangovas gali pasirinkti kitų charakteristikų gaminius, tačiau gaminiai turi tenkinti minimalius reikalavimus pagal kuriuos suprojektuotos vandens nuvedimo sistemos.

Vandens surinkimo ir nuvedimo sistemos elementai tiekiami tik su gamintojo sertifikatais, kuriuose nurodomi privalomi gamybos standartai, gaminio paskirtis, medžiagų kokybės ir komplektavimo sertifikatai.

4.2 Vandens pralaidos

Projekte numatoma įrengti 0,3-0,4 m skersmens plastikines vandens pralaidas.

Plastikinės vandens pralaidos turi atitikti ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai“ reikalavimus.

Vandens pralaida turi būti rengiama naudojant plastikinius HDPE, PP, PE arba PVC (suderinus su Statytoju) gofruotus apvalaus skerspjūvio vamzdžius, skirtu naudojimui po keliu. Naudojami vamzdžiai turi būti sertifikuoti Europos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	8	10	0

Sąjungos šalyse.

Užpylimo aukštis virš 0,4 m skersmens pralaidų turi būti ne mažesnis nei 0,4-0,6 m.

Naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

Vamzdžio skersmuo (vidinis), m	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50
Konstrukcijos gofras, mm	≥68x13	≥68x13	≥68x13	≥68x13	≥125x26
Konstrukcijos sienutės storis, mm	≥2,00	≥2,00	≥2,00	≥2,00	≥2,00
Plieno klasė	S250GD/DX51D (pagal LST EN 10346) arba lygiavertį				
Konstrukcijos segmentų sujungimas	apkabomis				
Antikorozinė danga	Cinko danga (dangos storis atitinka LST EN 10346 standarto dangos reikalavimus Z600 dangai) bei papildomai 100% perimetro iš vidinės ir išorinės pusės padengta polimerine danga Trenchcoat™ (vidutinis dangos storis ≥ 250 μm, atitinka LST EN 10169 standarto reikalavimus).				
Gamyba ir kokybės kontrolė	Konstrukcija privalo turėti notifikuotos įstaigos išduotą gamybos kokybės kontrolės atitikties sertifikatą pagal LST EN 1090-1 standarto reikalavimus, turi turėti tai patvirtinančią produkto eksploatacinių savybių deklaraciją ir turi būti ženklinama CE ženklu pagal reglamento (ES) Nr. 305/2011 reikalavimus. Konstrukcija turi būti gaminama pagal LST EN 1090-2 standarto reikalavimus. Gamybos kokybė turi atitikti EXC3 klasę				

5. TS 05 PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

5.1 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

5.1.1 Įvadas

Projekte numatoma įrengti išlyginamąjį šalčiui nejautrų sluoksnį iš nesurištojo medžiagų mišinio (ŠNS) žemiausiose vietose ir duobių užpylimui.

5.1.2 Įrengimas

ŠNS yra riškliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

Lentelė 6. Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos

Sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis (ŠNS)	0/32, gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP

ŠNS medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos.

6. TS 06 DANGOS

6.1 Žvyro dangos

Projekte žvyro dangos sluoksnį numatoma įrengti 5-15 cm storio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio.

Pagrindo medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Sluoksniai rengiami prisilaikant [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

6.1.1 Įrengimas

Dangos sluoksnio be riškių (DSBR) įrengimo medžiagų atsparumas trupinimui SZ/LA turi būti 35/40.

DSBR turi būti taip įrengtas ir sutankintas, kad būtų garantuotas tolygus paviršiaus vientisumas, o profilis užtikrintų greitą paviršinio vandens nuleidimą. Ant dangos paviršiaus neturi telkšoti vanduo.

DSBR prijungimai prie esamų konstrukcinių elementų turi būti atliekami viename lygyje.

Dangos sluoksnis rengiami prisilaikant [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

6.1.2 Nesurištieji mišiniai, skirti dangos sluoksniams be riškių

DSBR nesurištojo mišinio frakcija 0/32, kuri taip pat turi atitikti TRA SBR 19 reikalavimus.

Nustatytų smulkiųjų dalelių <0,063 mm kiekis įrengtame sluoksnyje turi būti ne mažesnis kaip 4,0 masės %, tačiau neviršyti 17 masės %.

Granulometrinė sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 keliamus reikalavimus

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	9	10	0

6.1.3 Dangų sluoksnių bandymai

Biriųjų medžiagų dangos sluoksnių bandymai turi atitikti [T SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

7. TS 07 DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkams pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga, darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Radus darbo brėžiniuose neparazymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntuos, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projekcinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai.

Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamaoji galia, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdinių, dangų ir pan.) ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie jų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VF-20-01-01-38-XX-PRA-BD.TS-01	10	10	0

Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose paprastojo remonto aprašo parengimo pirkimo techninė specifikacija

1. Ši techninė specifikacija apibrėžia techninius reikalavimus perkamai paslaugai dėl miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose paprastojo remonto aprašo (toliau - Aprašas) parengimo 2020 metams. Aprašo rengėjas (toliau – Vykdytojas), rengdamas Aprašą privalo vadovautis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (aktuali redakcija) (toliau – Techninis reglamentas), bei kitais statybos ir remonto apskaitą ir normavimą reglamentuojančiais teisės aktais ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1250 „Dėl Bendros miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) visų nuosavybės formų miškuose tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Bendros miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) visų nuosavybės formų miškuose tvarkos aprašu.

2. Vykdytojas rengdamas Aprašą turi vadovautis aktualiais teisės aktais, statybos normatyvinių dokumentų reikalavimais, techninių reikalavimų aprašais, metodiniais nurodymais ir rekomendacijomis bei kitais teisės aktais, reglamentuojančiais darbų projektavimą.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdija Kretingos regioninis padalinys (toliau – RP) perka paprastojo remonto aprašo parengimo paslaugą. Paslaugos teikimo vieta (miško keliai, kuriems reikės parengti paprastojo remonto aprašą) RP teritorijoje visų nuosavybės formų miškuose esantys miško keliai.

4. RP Vykdytojui elektroniniu paštu pateiks užduotį Aprašo parengimui su nuoroda į savo tinklalapį, kurioje bus informacija apie:

4.1 Prioritetinių miško kelių, kurių priežiūros ir taisymo (remonto) darbus einamaisiais kalendoriniais metais siūloma atlikti, sąrašą pagal atskirą VMU regioninį padalinį, kuriame nurodyti konkretūs miško keliai ar jų ruožai, atliekami darbai (priežiūros ar taisymo (remonto), pradžios koordinatė (WGS). Aprašas bus rengiamas RP nurodytiems konkretiems objektams esantiems sąraše.

4.2 Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro žemėlapių pagrindu parengtos miško kelių, kurių priežiūros ir taisymo (remonto) darbus einamaisiais kalendoriniais metais siūloma atlikti, plano kopijos, kuriose pažymėti konkretūs miško keliai ar jų ruožai.

5. Vykdytojas savarankiškai turi atvykti į objektą vietoje atlikti darbų kiekių matavimus kartu su RP atstovu susiderinti numatomus atlikti darbus. RP atstovai darbų suderinimui nurodyti sudaromoje viešojo pirkimo sutartyje.

6. Vykdytojas priežiūrimą ar taisomą (remontuojamą) miško kelio ruožą turi užfiksuoti vaizdo registratoriumi ir kartu su parengtu Aprašu pateikti RP.

7. Parengtas Aprašas turi atitikti Techninio reglamento 35 punkto reikalavimus.

8. Parengto Aprašo sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir lokalinės sąmatos turi būti sudaryti atskiram priežiūrimam ir/arba taisomam (remontuojamam) miško keliui.

9. Parengto Aprašo lokalinės sąmatos turi būti sudarytos:

9.1. taikant normatyvinį kainos apskaičiavimo metodą, paskutiniojo koregavimo „Sistela“, „Astera“ ar kitomis analogiškoms, su galimybe peržiūrėti Microsoft Excel aplinkoje veikiančiomis, programomis.

9.2. skaičiuojant pagal vienetinius (o ne sustambintus) darbo, medžiagų, mechanizmų ir kitų sąnaudų įkainius, įvertinant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.

9.3. neviršijant miško kelio taisymo (remonto) darbų kainos 1 km – 6000 Eur, o miško kelių priežiūros darbų kainos 1 km – 1000 Eur.

10. Parengtas Aprašas perduodamas RP ir Vykdytojui pasirašant priėmimo – perdavimo aktą. RP peržiūri parengtą Aprašą, per 5 (penkias) darbo dienas įvertina visą pateiktą informaciją ir pasirašo priėmimo perdavimo aktą arba pateikia pastabas ir nurodo, kodėl Aprašas (ar jo dalis) negali būti priimtas.

11. Parengtas Aprašas derinamas šalių žyma „Suderinta“. Tokiu atveju suderintas dokumentas yra privalomas abiem Šalims ir gali būti keičiamas tik iš naujo jį suderinus.

12. RP raštu pareikalavus, sutarties, kurios pagrindu buvo parengtas Aprašas, galiojimo laikotarpiu (12 mėn. nuo sutarties sudarymo), Vykdytojas turės perskaičiuoti lokalines sąmatas, pagal einamųjų metų, kuriais numatoma darbų pradžia, rinkos kainas, t.y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – darbų atlikimo pradžios laikotarpiu.

13. Parengtas ir suderintas Aprašas RP pateikiamas dviem egz. popierinėje formoje (įrašymas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje laikmenoje. Taip pat pateikiami ir po 1 egz. konkursinės medžiagos su darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiais skaitmeninėje laikmenoje (Excel formatu).

14. Perdavus Aprašą turinės teisės perduodamos RP, neturtinė lieka Vykdytojui.

15. Aprašo parengimo terminas – 20 darbo dienų nuo sutarties sudarymo ir rašytinės užduoties pateikimo.

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO PRIORITETINIŲ MIŠKO KELIŲ, KURIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBUS 2020 METAIS SIŪLOMA ATLIKTI, SĄRAŠAS

Ed. Nr	Schemos Nr	Objekto pavadinimas: (gruvinėja, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)	Kelio (ruožo) ilgis, km	Darbų rūšis: priežiūra / taisymas	Miško kelias ar jo ruožas eina vien per: privačius miško valdas (skiriamas 30 balų)	Miško kelias ar jo ruožas eina per privačius miško valdas (skiriamas 20 balų)	Miško kelias ar jo ruožas eina per užtvinkintą (L, U ir P hidrotopą) (skiriamas 10 balų)	Miško kelias ar jo ruožas eina per didesnių miško gamtinių reikšmių teritorijas (skiriamas 20 balų)	Miško kelias ar jo ruožas eina per rekreacinius miškus (skiriamas 15 balų)	Miško kelias ar jo ruožas yra Kuršių nerijoje (skiriamas 20 balų)	Esančių miško valdų skaičius kelio ruože	Privačių miško valdų skaičius kelio ruože
1	37	Makolinkas 33.4-48.52	2,62	taisymas		10	20	20			50	
2	38	Kartena 792.34-867.6	2,25	taisymas		10	20	20			50	
3	39	Darbenų 43.9-44.18	1,98	taisymas		10	20	20			50	
4	40	Leonių 46.17-49.10	1,90	taisymas		10	20	20			50	
5	41	Sernų 185.10-187.34	1,88	taisymas		10	20	20			50	
6	42	Joselėnės 16.19-20.9	1,80	taisymas		10	20	20		20	50	
7	43	Klaipėdos 28.7-34.14	1,64	taisymas		10	20	20			50	
8	44	Joselėnės 27.33-28.6	1,63	taisymas		10	20	20		20	50	
9	45	Joselėnės 37.26-38.17	1,50	taisymas		10	20	20		20	50	
10	46	Grūblaukės 11.1-3.47	1,38	taisymas		10	20	20		20	50	
11	47	Grūblaukės 63.1-67.33	1,35	taisymas		10	20	20			50	
12	48	Grūblaukės 11.3-17.26	1,35	taisymas		10	20	20			50	
13	49	Grūblaukės 15.14-19.3	1,32	taisymas		10	20	20			50	
14	50	Joselėnės 14.12-16.24	1,20	taisymas		10	20	20		20	50	
15	51	Darbenų 6.2-2.4	1,10	taisymas		10	20	20			50	
16	52	Sventonios 48.31-55.20	1,07	taisymas		10	20	20			50	
17	53	Grūblaukės 31.28-27.39	1,05	taisymas		10	20	20			50	
18	54	Joselėnės 12.6-18.1	0,94	taisymas		10	20	20		20	50	
19	55	Skudros 32.30-38.1	0,78	taisymas		10	20	20			50	
20	56	Mikolinkų 112.11-26.1	0,77	taisymas		10	20	20			50	
21	57	Klaipėdos 226.4-13.1	0,75	taisymas		10	20	20			50	
22	58	Klaipėdos 228.13-32.1	0,73	taisymas		10	20	20			50	
23	59	Vėlainių 173.13-12.1	0,71	taisymas		10	20	20			50	
24	61	Grūblaukės 16.28-10.23	0,59	taisymas		10	20	20			50	
25	62	Mikolinkų 24.40-25.24	0,47	taisymas		10	20	20			50	

26	63	Lenkinių 53 15-20	56,08098, 21,318602	0,45	taisymas					10	20	20			50	
27	64	Isodilruantes 22,42a	55,632382, 21,131111	0,08	taisymas					10		20		20	50	
28	65	Juodkrantes 38,43	55,586734, 21,128772	0,03	taisymas					10		20		20	50	
29	66	Sernų 278 14-20	55,562509, 21,303264	0,51	taisymas					10		20	15		45	
30	67	Lenkinių 62,12-27 12	56,160028, 21,376383	0,42	taisymas		20				20				40	3
31	68	Varnėkiai 696,56-69,17	55,999656, 21,379525	0,43	taisymas		20				20				40	2
32	69	Vainėkiai 68,3-26	55,983181, 21,465946	0,33	taisymas		20				20				40	1
33	71	Sernų 17,6-19,48	55,750226, 21,492449	3,17	taisymas					10		20			30	
34	72	Sernų 939,27-40,3	55,601237, 21,318356	2,16	taisymas					10		20			30	
35	73	Sernų 264,1-278,5	55,572055, 21,283417	1,93	taisymas					10		20			30	
36	74	Sernų 23,1-34,15	55,65157, 21,329709	1,64	taisymas					10		20			30	
37	75	Palangos 79,5-84,10	55,960095, 21,092858	0,95	taisymas					10		20			30	
38	76	Sernų 18,27-35	55,640625, 21,765694	0,60	taisymas					10		20			30	
		Iš viso		45,51												

Pastaba: medienos mėsos ir jūkių šios vadovus Algirdas Varnėkiai

SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS NR. 3

Statinių grupė VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV., IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS

Statinys 1-38 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIDAUS KELIAI)

Źiniaraštis 3 Darbėnų girininkijos kėias per (kv. 43 skl. 9 – kv. 44 skl. 18). Kėlio ilgis 1,98 km

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis
Kėlio taisymo darbai			
1	Kelkraščio profilavimas autogreideriu, užžyginant bangas, išdaužas, provėžas	100m ²	69,00
2	Apsauginio šalčio atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k ₉ =1,15	m ³	28,00
3	Žvyrkėlio dangos profiluojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 70 mm	t.m ²	6,90

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS NR. 4

Statinių grupė VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV., IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS

Statinys 1-38 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIDAUS KELIAI)

Žiniaraštis 4 Lenkimų girininkijos kelias (kv. 46 skl. 17 – kv. 49 skl. 10). Kelio ilgis 1,90 km

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
Kelio taisymo darbai			
1	Kelkraščio profiliavimas autogreideriu, užlyginant bangas, išdaužas, provėžas	100m ²	66,50
2	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1,15	m ³	126,00
3	Žvyrkelio dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 50 mm	t.m ²	6,65
4	Žvyrkelio dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 100 mm (nuovažos)	t.m ²	0,40

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS NR. 15

Statinių grupė VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV., IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS

Statinys 1-38 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIDAUS KELIAI)

Žiniaraštis 15 Darbėnų girininkijos kelias (kv. 6 skl. 2 – Kv. 2 skl. 4). Kelio ilgis 1,10 km

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis
Kelio taisymo darbai			
1	Kelkraščio profilavimas autogreideriu, užlyginant bangas, išdeužas, provėžas	100m ²	33,00
2	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m ³	62,00
3	Žvyrkello dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 70 mm	t.m ²	3,30

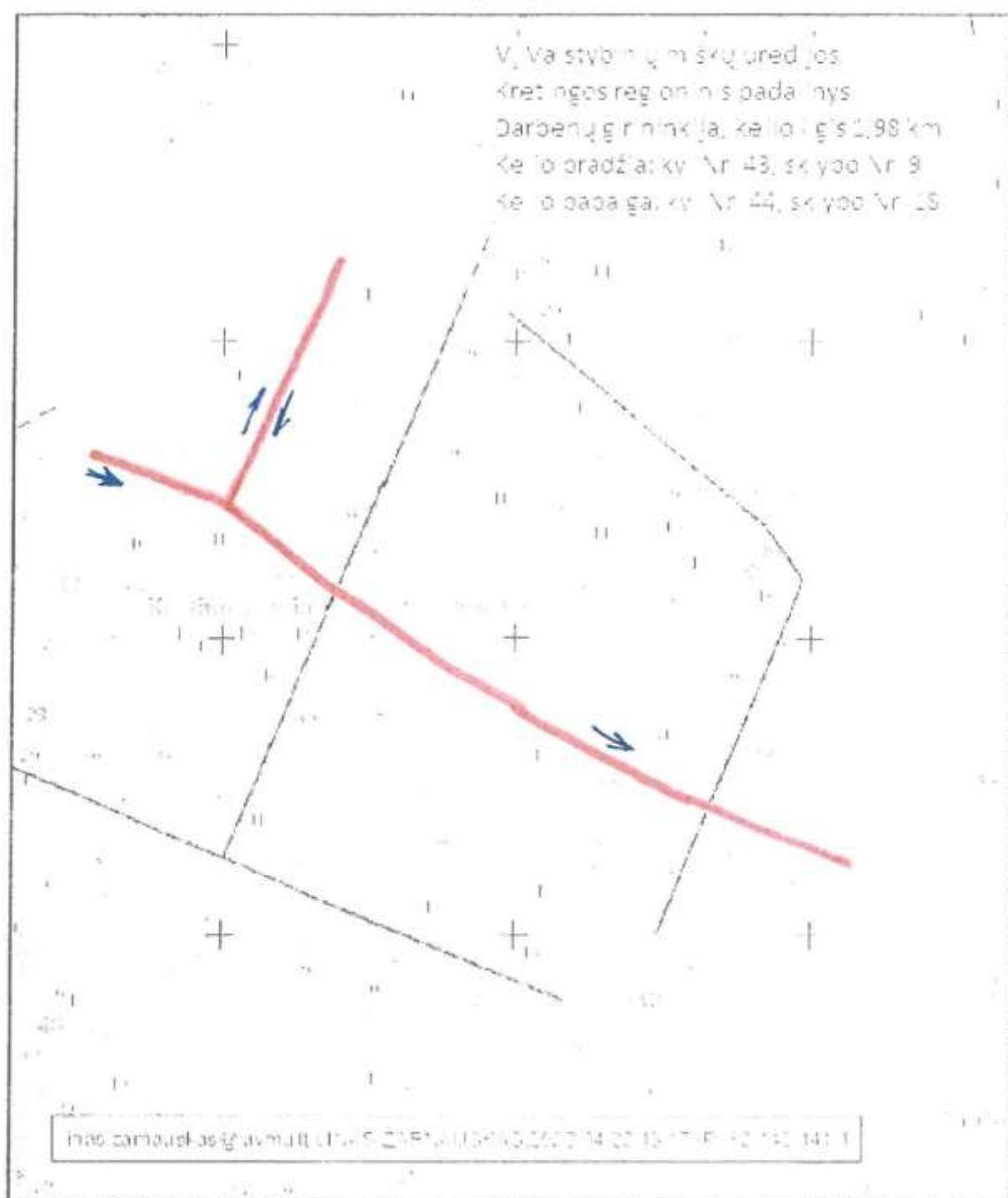
SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS NR. 16

Statinių grupė VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO KLAIPĖDOS RAJ. SAV., KRETINGOS RAJ. SAV., NERINGOS SAV., PALANGOS M. SAV., IR SKUODO RAJ. SAV. APRAŠAS

Statinys 1-38 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIDAUS KELIAI)

Žiniaraštis 16 Šventosios girininkijos kelias (kv. 48 skl. 31 – kv. 55 skl. 20). Kelio ilgis 1,07 km

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis
Kelio taisymo darbai			
1	Kelkraščio profiliavimas autogreideriu, užlyginant bangas, išdaužas, provėžas	100m ²	37,00
2	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k ₉ =1.15	m ³	92,00
3	Žvyrkelio dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 50 mm	t.m ²	3,70
4	Žvyrkelio dangos profiliuojamojo sluoksnio atstatymas, kai sluoksnio storis 100 mm (nuovėžos)	t.m ²	0,07



1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

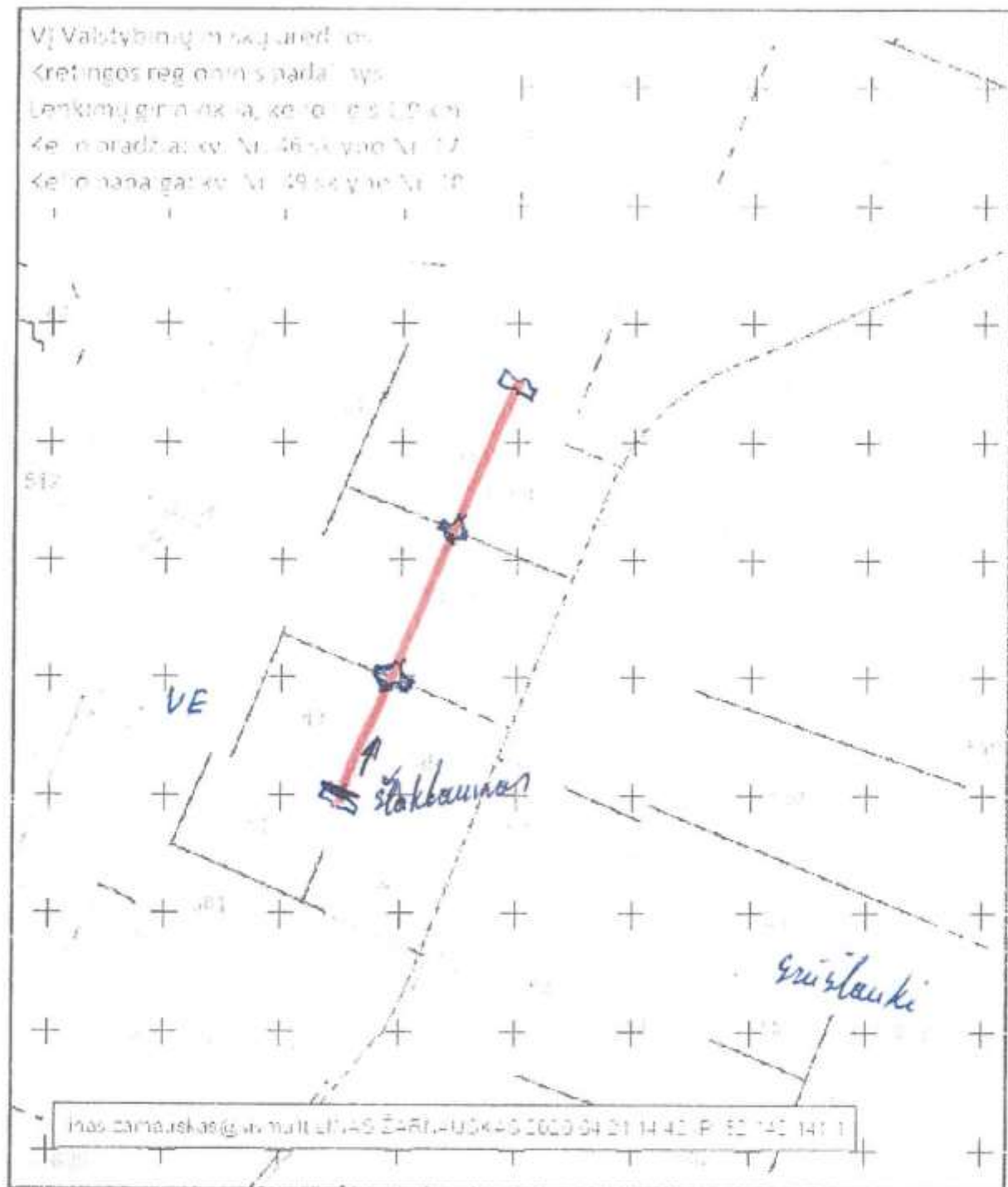
5253

Received 12 November 2003; accepted 12 November 2003

$$T_{\mathcal{A}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} \right) \left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} \right) \left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} \right)$$

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINIS PLANINIS DOKUMENTAS
M 1:50000

40



VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Kretingos regiono šėviškio valsčius
Lankinų girininkia, kaimo ir s. 12 km
Kaimo radžiaus Nr. 46 sklypo Nr. 12
Kaimo radžiaus Nr. 49 sklypo Nr. 10

Sutvirtinti ženklai

☐ Vėliava ☐ Tiesioji linija ☐ Krivoji linija ☐ Krivoji linija su žvaigžde ☐ Krivoji linija su žvaigžde ir kryžiu	☐ Tiesioji linija su žvaigžde ☐ Krivoji linija su žvaigžde ☐ Krivoji linija su žvaigžde ir kryžiu ☐ Krivoji linija su žvaigžde ir kryžiu
--	--

Kretingos regiono šėviškio valsčius
Lankinų girininkia, kaimo ir s. 12 km
Kaimo radžiaus Nr. 46 sklypo Nr. 12
Kaimo radžiaus Nr. 49 sklypo Nr. 10



$\frac{1}{2} \times 10^3 = 500$
 $2 \times 10^3 = 2000$
 $3 \times 10^3 = 3000$
 $4 \times 10^3 = 4000$
 $5 \times 10^3 = 5000$
 $6 \times 10^3 = 6000$
 $7 \times 10^3 = 7000$
 $8 \times 10^3 = 8000$
 $9 \times 10^3 = 9000$
 $10 \times 10^3 = 10000$

[illegible]

VĮ Valstybinių miškų urėdija

**PASIŪLYMAS
DĖL MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBŲ VISŲ
NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE PIRKIMO**

2021-05-26 Nr. _____
(Data)
Kaunas
(Sudarymo vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių pavadinimas (-ai)	AB „Kelių priežiūra“
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) <i>(tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)</i>	232112130
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių PVM mokėtojo kodas (-ai)	LT321121314
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)</i>	-
Asmuo (Asmenys) <i>(vardas, pavardė)*</i> : 1) Tiekėjo vadovas; 2) Kuris atstovauja tiekėją dėl šios sutarties sudarymo, priima sprendimą sudaryti šio sutartį ir(ar) ją pasirašys**; 3) Buhalteris(-iai) ar kitas asmuo(-ys) turintis(-ys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus. <i>*Jeigu pasiūlymą teikia tiekėjų grupė ar tiekėjas remiasi ūkio subjektų pajėgumais, turi būti pateikti visų atitinkamų tiekėjų grupės narių ar kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, duomenys;</i> <i>**Jeigu priimant sprendimą dėl šios sutarties sudarymo turi būti gautas tiekėjo valdymo ar priežiūros organo nario ar kito asmens sutikimas, nurodomi ir šie asmenys.</i>	Būtina nurodyti: 1. Generalinis direktorius Rolandas Rutėnas; 2. Pardavimų skyriaus vadovas Eugenijus Jankauskas; 3. Vyr.buhalterė Tatjana Sinicina.
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario adresas, telefono numeris, fakso numeris, el. paštas	
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario banko pavadinimas, banko kodas, sąskaitos Nr.	Luminor bank AS Lietuvos skyrius, Banko kodas 40100
Asmens, įgalioto pasirašyti sutartį, vardas, pavardė, pareigos	Pardavimų skyriaus vadovas Eugenijus Jankauskas

Asmens, atsakingo už pirkimą, vardas, pavardė,
telefono numeris, el. paštas

2. INFORMACIJA APIE ŪKIO SUBJEKTUS IR SUBTIEKĖJUS

Ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Nuoroda į tikslų Specialiųjų sąlygų kvalifikacijos reikalavimą, kuriam atitikti remiamasi ūkio subjekto pajėgumais	Pirkimo objekto dalies, perduodamos vykdyti ūkio subjektui, aprašymas (pildoma, jei ūkio subjektas vykdydys sutartį)	Procentas perduodamos vykdyti Pirkimo objekto dalies nuo pasiūlymo kainos su PVM (pildoma, jei ūkio subjektas vykdydys sutartį)
1.				
2.				

Subtiekėjai ir jiems perduodama vykdyti sutarties dalis:

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas ¹	Pirkimo objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Procentas perduodamos vykdyti Pirkimo objekto dalies nuo pasiūlymo kainos su PVM (pildoma, jei ūkio subjektas vykdydys sutartį)
1.			
2.			

3. PASIŪLYMO KAINA

Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

1 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše (Specialiųjų sąlygų 12 priede) nurodyti objektai Nr. 1, 4, 5, 11.

Sąrašo objekto Nr.	Objekto pavadinimas (girininkija, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)	Objekto kaina ² , Eur be PVM
1	Darbėnų 4.9-8.6	8924,78
4	Darbėnų 43.9-44.18	10141,17
5	Lenkimų 46.17-49.10	9925,09
11	Darbėnų 6.2-2.4	5709,04
Pasiūlymo kaina ³ (be PVM) (objekto kainų suma)		34 700,08 Eur
PVM* 21%		7 287,02 Eur
Pasiūlymo kaina (Pasiūlymo kainos (be PVM) ir PVM suma)		41 987,10 Eur

¹ Tiekėjas privalo nurodyti, kokias sutarties dalis ketina pasitelkti subtiekėjus, tačiau neprivalo nurodyti konkrečių subtiekėjų, jeigu jie nėra žinomi.

² Vertė įrašoma iš objekto Darbu lokalinės samatos (Specialiųjų sąlygų 4 priedas)

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

2 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše (Specialiųjų sąlygų 12 priede) nurodyti objektai Nr. 2, 3.

Sąrašo objekto Nr.	Objekto pavadinimas (girininkija, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)	Objekto kaina ² , Eur be PVM
2	Mikoliškių 33.4-48.52	
3	Kartenos 792.34-867.6	
Pasiūlymo kaina ³ (be PVM) (objekto kainų suma)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)
PVM* (nurodyti procentą)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)
Pasiūlymo kaina (Pasiūlymo kainos (be PVM) ir PVM suma)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

3 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše (Specialiųjų sąlygų 12 priede) nurodyti objektai Nr. 7, 8, 9, 10.

Sąrašo objekto Nr.	Objekto pavadinimas (girininkija, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)	Objekto kaina ² , Eur be PVM
7	Grūšlaukės 11.1-3.47	7353,15
8	Grūšlaukė 63.1-67.33	7255,49
9	Grūšlaukės 11.3-17.26	7139,31
10	Grūšlaukės 15.14-19.3	6985,16
Pasiūlymo kaina ³ (be PVM) (objekto kainų suma)		28 733,11 Eur
PVM* 21%		6 033,95 Eur
Pasiūlymo kaina (Pasiūlymo kainos (be PVM) ir PVM suma)		34 767,06 Eur

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

4 pirkimo objekto dalis VMU Sąraše (Specialiųjų sąlygų 12 priede) nurodyti objektai Nr. 6, 12.

² Vertė įrašoma iš objekto Darbų lokalinės samatos (Specialiųjų sąlygų 4 priedas)

³ Vertė įrašoma susumavus objekto kainas. Pasiūlymo kaina EUR be PVM bus naudojama pasiūlymų vertinimui. Pasiūlymo kaina EUR be PVM turi apimti visas išlaidas, visus mokesčius, išskyrus PVM mokestį, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, įskaitant sąskaitų pateikimo kaštus per „E.sąskaita“ sistemą. Tai nėra Perkančiosios organizacijos įsipareigojimas laimėjusiam dalyviui sumokėti nurodytą sumą sutarties galiojimo laikotarpiu. Laimėjusiam dalyviui bus sumokama tik už faktišką kiekį.

Sąrašo objekto Nr.	Objekto pavadinimas (girininkija, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)	Objekto kaina ² , Eur be PVM
6	Šernų 185.10-187.34	
12	Klaipėdos 226.4-13	
Pasiūlymo kaina ³ (be PVM) (objekto kainų suma)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)
PVM* (nurodyti procentą)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)
Pasiūlymo kaina (Pasiūlymo kainos (be PVM) ir PVM suma)		(nurodyti sumą skaičiais ir mokėjimo valiutą)

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

4. KITA INFORMACIJA

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumentas	Prisegtos bylos (failo) pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Paaiškinimas, kokia konkreči informacija dokumente yra konfidenciali
1	2	3	4	5
1.	[galiojimas	[galiojimas_pardavimu sk. _U.Jankunienei	Ne	-
2.	EBVPD	espd-response-s0526	Ne	-
3.	Lokalinės sąmatos .excel formatu	4_priedas_Darbu lokalinės sąmatos	Ne	-
4.	Lokalinės sąmatos .pdf formatu	4_priedas_Darbu lokalinės sąmatos	Ne	-
5.	Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas	TIA 703649033_Laidavimo raštas ir Liudijimas	Ne	-
6.	Mokėjimo patvirtinimas	703649033	Ne	-

² Vertė įrašoma iš objekto Darbu lokalinės sąmatos (Specialiųjų sąlygų 4 priedas)

³ Vertė įrašoma susumavus objekto kainas. Pasiūlymo kaina EUR be PVM bus naudojama pasiūlymų vertinimui. Pasiūlymo kaina EUR be PVM turi apimti visas išlaidas, visus mokesčius, išskyrus PVM mokestį, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, įskaitant sąskaitų pateikimo kaštus per „E.sąskaita“ sistemą. Tai nėra Perkančiosios organizacijos įsipareigojimas laimėjusiam dalyviui sumokėti nurodytą sumą sutarties galiojimo laikotarpiu. Laimėjusiam dalyviui bus sumokama tik už faktišką kiekį.

Vadovaudamiesi Bendrųjų sąlygų 7.15.2 punktu neteiksime šių pašalinimo pagrindų nebuvimą ir (arba) atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, kokybės vadybos sistemos ir (ar) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartams (ar šie reikalavimai keliama nustatyta Specialiųjų sąlygų 4 skyriuje) patvirtinančių dokumentų. Su jais VMU gali susipažinti**:

Eil. Nr.	Pirkimo pavadinimas ir numeris	Dokumento pavadinimas
1	2	3
3.		
4.		
...		

**Pildoma, jei VMU jau turi atitinkamus dokumentus iš kitų Pirkimo procedūrų.

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys yra tikri;
- 2) siūlomas pirkimo objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;
- 3) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 4) pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose;
- 5) mes nesame laikomi asocijuotais (susijusiais) su VMU pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų (Lietuvos Respublikos pelno mokesčio, Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio ir Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymų) nuostatas.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame AB „Lietuvos draudimas“ pasiūlymo laidavimo draudimo raštą Nr. 703649033, draudimo suma 711,69 Eur.

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus)

Pardavimų vadybininkė Ugnė Jankūnienė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

Sutarties 4 priedas
Prie 2021 m. birželio mėn. 21 d. sutarties Nr. 21-1.8-21

Užsakovas:
Rangovas:

Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo
P A Ž Y M A Nr.

2021 m. mėn.

(eurais, ct)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Sutarties su AM Nr.	Rangos sutarties Nr.	Objekto kaina	Nuo statybos pradžios	Atlikta darbų			
						Nuo metų pradžios		Per ataskaitinį laikotarpį	
						Darbu vertė	PVM	Darbu vertė	PVM
1		S-000	Rs - 1						
2			Rs - 2						
3									
4									

Techninis prižiūrėtojas:
Atestato Nr.

Užsakovas:

Rangovas:

A. V.

2021 m. mėn. d.

2021 m. mėn. d.