

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

2022 m. birželio 08 d. Nr. 1.8.-VP-82(74)
Ukmergė

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, įmonės kodas 132340880, atstovaujama Ukmergės regioninio padalinio vadovo Virginijaus Šalčiūno, veikiančio pagal VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2021 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. VD-21-910 suteiktus įgaliojimus (toliau – **Užsakovas**),

ir

UAB „Bebrusai“, įmonės kodas 167535580, atstovaujama direktoriaus Rolando Valiulio, veikiančio pagal bendrovės įstatus (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. **Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) visų nuosavybės formų miškuose rangos darbų**, kurie vykdomi vadovaujantis Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose technine specifikacija (toliau – Techninė specifikacija) (Sutarties 1 priedas), „VĮ VMU Ukmergės regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto aprašu“ (toliau – Aprašas) (Sutarties 2 priedas) ir Rangovo pasiūlymu (Sutarties 3 priedas), (toliau – Darbai) pirkimas-pardavimas.

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 **7348,73** (septyni tūkstančiai trys šimtai keturiasdešimt aštuoni eurų 73 ct) Eur su PVM. Pradinė Sutarties vertė be PVM yra **6073,33** (Šeši tūkstančiai septyniasdešimt trys eurai 33 ct) Eur, 21 proc. PVM yra **1275,40** (Vienas tūkstantis du šimtai septyniasdešimt penki eurai 40 ct) Eur.

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 pradine Sutarties verte 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. Perskaičiuota 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 (koreguojami), suderinus su Projekto autoriumi, jeigu Darbų vykdymo metu išaiškėja, kad jie neatitinka faktiškų statybos sąlygų, medžiagos nebegaminamos ar pan., bendru Rangovo, Užsakovo

¹ <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/04cbd4205bd811e79198ffdb108a3753/wsvSBsKLAC>;

atstovų, Miško infrastruktūros skyriaus atstovų ir projektuotojo bei techninės priežiūros atstovų raštišku aktu, kuris patvirtinamas Sutarties Šalių pasirašomu susitarimu. Minimieji 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. Vykdamas 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 padaliniui“. 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 neįpradavus 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 tokio 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 atskiros išankstinio Rangovo įspėjimo sulaukyti ir (ar) išskaičiuoti iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų visas ir bet kokiais nuostolių kompensavimo ir (ar) netesybų (delspinigių, baudų) sumas, Rangovo mokėtinas Užsakovui, t. y. Užsakovui vienašališkai įskaitant vienašališką 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 nustatytais sąlygomis.

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,

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

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 neatlygintiną papildomą **157 m³** medžiagos (žvyro) 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 patiktų 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, išaiškęjusius 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 ištekiais.

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 netesybas 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 negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurių keitimas numatytas Sutartyje ir (ar) galimas vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu. 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 turintys asmenys.

6.13. Vykdam 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. Paaiškėjus, 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 % (nulio 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 išskačiuojami 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 išskačiuota 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 išskačiuota 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 prižiūrėtojo 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 prižiūrėtojo 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 % (nulio 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 išskačiuota 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 neišvengiamų 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. Nustatydamas nenugalimos jėgos aplinkybes Šalis 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 Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytą 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 subtiekJai/subrangovai nepasitelkiami.

9.2. Sutarties vykdymo laikotarpiu subrangovai/subtiekJai gali būti keičiami, kai atsiranda aplinkybės, kurių buvimas nebuvo žinomas nei Rangovui, nei Užsakovui Sutarties sudarymo metu. Subrangovai/subtiekJai/ 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 priežiūrėtojo 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 nepadutu;

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 būtinais 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;

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 įsakymu Nr. D1-492 administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras.

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 pavišinti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka. Šalys įsipareigoja neskelti 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:

A large rectangular area of the document is completely redacted, indicated by a solid black box. This area likely contained specific details or names related to the contract.

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. VĮ VMU Ukmergės regioninio padalinio miško kelių paprastojo remonto aprašas, 10 lapų.

3 priedas. Rangovo pasiūlymas, 3 lapai.

4 priedas. Užsakovui teikiama išlaidų apmokėjimo pažyma.

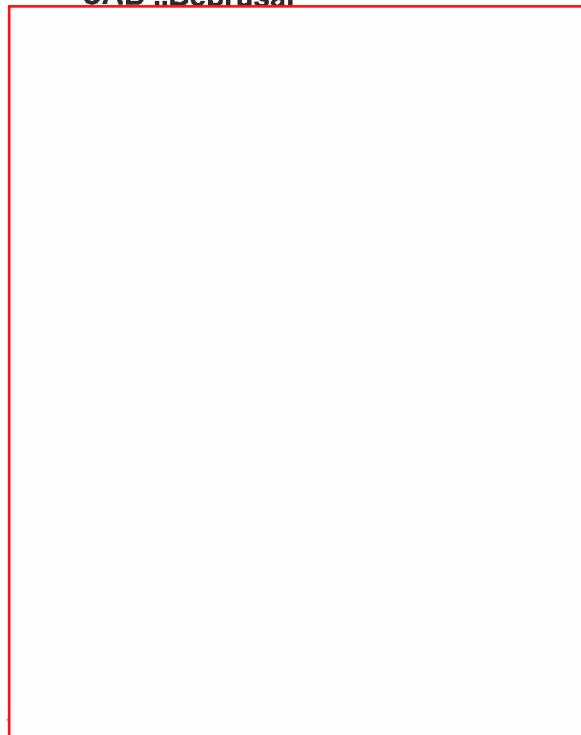
14. Šalių rekvizitai ir parašai:

Užsakovas
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Ukmergės regioninis padalinys



(parašas)

Rangovas
UAB „Bebrusai“



(parašas)

Data: 2024.06.08



2024.06.08



Užsakovas:
Rangovas:

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

202 m. mėn.

| (eurais, ct) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----|---------|----------------------------|-----|---------|
| Eil. Nr. | Objekto pavadinimas | Sutarties su AM Nr. | Rangos sutarties Nr. | Objekto kaina | Atlikta darbų | | | | | | |
| | | | | | Nuo statybos pradžios | Nuo metų pradžios | | | Per ataskaitinį laikotarpį | | |
| | | | | | | Darbų vertė | PVM | Iš viso | Darbų vertė | PVM | Iš viso |
| 1 | | S-000 | Rs - 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | Rs - 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |

Techninis prižiūrėtojas:
Atestato Nr.

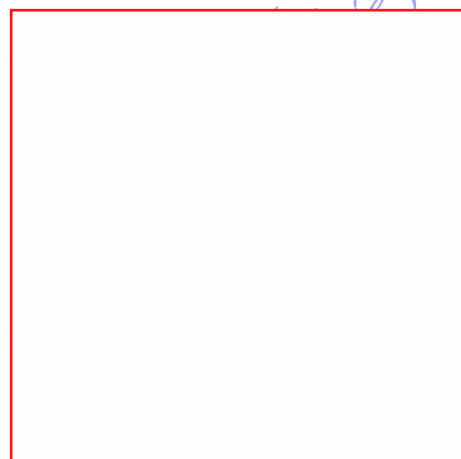
Užsakovas:
Rangovas:
A. V.
202 m. mėn. d.
202 m. mėn. d.

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

| | |
|--|---|
| 1. UŽSAKOVAS: | VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninis padalinys (toliau – VMU), adresas Vilniaus g. 140, Ukmergė, Įmonės kodas 132340880. <div style="border: 1px solid red; height: 30px; width: 300px; margin-top: 5px;"></div> |
| 2. OBJEKTAS | VMU prioritetinių miško kelių, kurių priežiūros ir taisymo (remonto) darbus numatoma atlikti, sąrašo objektai Nr. 5 (toliau – Sąrašas) (Specialiųjų sąlygų 12 priedas). |
| 3. OBJEKTO ADRESAS | VMU teritorija. |
| 4. OBJEKTO KATEGORIJA | Vietinės reikšmės miško keliai IVv 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 10 priedas) vadovaujantis 2015 m. 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 | Susisiekiama 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 nurodytas objektas Nr. 5



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO PRIORITETINIŲ MIŠKO KELIŲ, KURIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBUS 2022 METAIS SIŪLOMA ATLIKTI, SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Objekto pavadinimas (girininkija, kelio (ruožo) pradžia Kv. ir skl. Nr. bei pabaiga Kv. ir skl. Nr.)* | Kelio pradžios koordinatės (WGS) | Kelio (ruožo) ilgis, km | Darbu rūšis: priežiūra / taisymas | Miško kelias ar jo ruožas eina per privačias miško valdas (skiriama 30 balų) | Miško kelias ar jo ruožas eina per valstybinių miškų valdas (skiriama 20 balų) | Miško kelias ar jo ruožas eina per užmirkusių (L, U ir P hidrotopų) augaviečių miškų (skiriama 10 balų) | Miško kelias ar jo ruožas eina per didelės miško gaisrų rizikos laipsnio miškų (skiriama 20 balų) | Miško kelias ar jo ruožas eina per rekreacinius miškus ir/ar miško kelias yra vienintelis privažiavimo kelias iki gyvenamųjų namų (skiriama 15 balų) | Miško kelias ar jo ruožas yra Kuršių nerijos teritorijoje (skiriama 20 balų) | Balų suma | Privačių miško valdų skaičius kelio ruože | |
|----------|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|--|--|-----------|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 5 | Želvos g-jos nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl. | 24.8930095 , 55.2937109 | 1,10 | taisymas | | 20 | | 20 | | 15 | | 55 | 2 |
| Iš viso: | | | | | | | | | | | | | |

* Objektai yra išdėstyti eilės tvarka pagal objektų pavadinimą.

* Objektai yra išdėstyti eilės tvarka pagal gautų balų skaičių ir kitus pirmumo kriterijus.



| | |
|-----------------------------------|---|
| Statytojas (užsakovas) | VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA |
| Statinio komplekso pavadinimas | MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBŲ VISŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS 2022 METAMS |
| Statinio projekto pavadinimas | VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO (ŽELVOS G-JA NUO 132 KV. 18 SKL. IKI 131 KV. 11 SKL.) MIŠKO KELIO PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS |
| Statinio kategorija | NESUDĖTINGASIS STATINYS |
| Statinio grupė | SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS |
| Naudojimo paskirtis | KELIAI |
| Statybos rūšis | PAPRASTASIS REMONTAS |
| Statinio projekto etapas | REMONTA APRAŠAS |
| Statinio projekto dalis | BENDROJI DALIS |
| Statinio projekto numeris | AT-21S-1830/25/5 |
| Bylos (segtumo) žymuo | BD-01 |
| Bylos (segtumo) laidos žymuo | 0 |

Vilnius, 2022 m.

| | | |
|--------------|-------------------------|--|
| UAB „ATAMIS“ | DIREKTORIUS | |
| | PROJEKTO VADOVAS | |
| | PROJEKTO DALIES VADOVAS | |

PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Pavadinimas | Lapai | Laida | Pastabos |
|---------------------------|---|-------|-------|----------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.BDŽ | Bylos dokumentų žiniaraštis | 1 | 0 | |
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.BSR | Bendrieji statinio rodikliai | 1 | 0 | |
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.AR | Aiškinamasis raštas | 7 | 0 | |
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.TS | Techninės specifikacijos | 5 | 0 | |
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.SŽ | Sąnaudų kiekių žiniaraštis | 1 | 0 | |
| Priedai | | | | |
| | Projektavimo dokumentų kopijos | 4 | | |
| Brėžiniai | | | | |
| AT-21S-1830/25-05-B.01 | Remontuojamo miško kelio trasos planas, M1:5000 | 1 | 0 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|--|------------|-----------|
| | | | | | | |
| 0 | 2022-04 | Darbų pirkimui ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas | | | |
| 30394 | PV | <div></div> | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| 37547 | PDV | | Projekto bylos dokumentų žiniaraštis | | 0 | |
| | | | | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1830/25/5-A-BD.BDŽ | | LAPAS 1 | LAPŲ 1 |

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|---------------|--------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS | | | |
| 1. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 5 - Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl. | | | |
| 1.1. Kategorija | | IVv | |
| 1.2. Ilgis* | km | 1,10 | |
| 1.3. Važiuojamosios dalies plotis | m | 3,5 | |
| 1.4. Eismo juostų skaičius | vnt. | 1 | |
| 1.5. Eismo juostų plotis | m | 3,5 | |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

2022-04-29

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|-------|
| | | | | | |
| 0 | 2022-04 | Darbų pirkimui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas | | |
| 30394 | PV | <div></div> | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| 37547 | PDV | | Bendrieji statinio rodikliai | | 0 |
| | | | | | |
| KALBOS TRUMP. | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| LT | VĮ Valstybinių miškų urėdija | | AT-21S-1830/25/5-A-BD.BSR | | LAPŲ |
| | | | | 1 | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

| | | |
|----|--|---|
| 1. | NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS | 2 |
| 2. | KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS..... | 3 |
| 3. | BENDRIEJI DUOMENYS | 3 |
| 4. | ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS | 3 |
| 5. | SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI..... | 4 |
| 6. | SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI..... | 5 |
| 7. | DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI. | 5 |
| 8. | APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI..... | 6 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|--|----------------|---------------|
| 0 | 2022-04 | Darbų pirkimui ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas | | | |
| 30394 | PV | <div></div> | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| 37547 | PDV | | Aiškinamasis raštas | | 0 | |
| | | | | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1830/25/5-A-BD.AR | | LAPAS 1 | LAPŲ 7 |

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;

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 7 | 0 |

1. 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 2021; Sistela |

2. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės 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 – 2022 m.;

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

3. 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, rengiamas supaprastintas projektas.

Kelio remonto aprašo projekto sudarymui reikalingus tyrinėjimus ir supaprastintą projektą parengė projektavimo firma UAB „Atamis“ 2022 m. balandžio mėnesį. Projekto vadovas Rimvydas Juodka.

4. 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 m;

Eismo juostų skaičius

1;

Eismo juostos plotis

3,5 m;

Remontuojamų ruožų ilgis

1,10 km.

Važiuojamosios dalies danga – žvyras.

Remontuojam miško keliui numatyta įrengti 3,50 m pločio žvyro mišinio 0/32 dangą. Bendras remontuojamo kelio ilgis 1,10 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 planiravimas;
- 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 trupinto betono skaldos ir žvyro mišinio sluoksniu;
- Pažymėtose vietose keičiamos arba remontuojamos pralaidos.

Ant išlygintos esamos dangos numatyta atstatyti (atnaujinti) 3,50 m pločio važiuojamosios dalies dangą nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu – žvyro 0/32 mišiniu. Vietoje žvyro mišinio galima naudoti trupinto betono skaldą 0/32, arba naudoti trupinto betono-žvyro 0/32 mišinį.

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 lėšos ir medžiagos įtrauktos į bendrą kelio remonto darbų apimtį. Rengiamose prasilenkimo aikštelėse ar nuovažose žvyro danga nenumatyta. Remontuojamos nuovažos pavaizduotos brėžiniuose. Nuovažos remontuojamos įrengiant 5-10 cm žvyro sluoksnį. Remontuojamų nuovažų vietą ir kiekį statybos darbų metu tikslinti su užsakovu, jų įrengimui lėšos ir medžiagos įtrauktos į bendrą remonto darbų apimtį.

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

5. 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 brėžinių pastabose.

6. DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.

Pagal miško kelio remonto darbų specifiką ir apimtį, statybvietyje 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, statybvietyje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybviety 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 statybviety darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

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

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 7 | 0 |

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 apsivertimo 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).

7. 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.

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:

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 7 | 0 |

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 vandentakas. 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-21S-1830/25/5-A-BD.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 7 | 7 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

| | | |
|--------|---|---|
| 1. | TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI | 2 |
| 2. | TS-2 PARENGIAMIEJI DARBAI | 2 |
| 2.1. | ĮVADAS | 2 |
| 2.1.1 | Bendroji dalis..... | 2 |
| 2.2. | DARBŲ ATLIKIMAS | 3 |
| 2.2.1. | Vandens nuleidimas | 3 |
| 2.2.2. | Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas | 3 |
| 2.2.3. | Medžių apsaugojimas | 3 |
| 2.3. | DARBŲ PRIĖMIMAS | 3 |
| 3. | TS-3 KELIO DUOBIŲ, GILIŲ PROVĖŽŲ UŽPYLIMAS IR IŠLYGINIMAS, DANGOS ĮRENGIMAS | 3 |
| 4. | STANDARTAI | 5 |
| 5. | KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI | 5 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|----------------|---------------|
| 0 | 2022-04 | Darbų pirkimui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VI Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (Želvos g-ją nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas | | |
| 30394 | PV |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | |
| 37547 | PDV | | Laida | | |
| | | | Techninės specifikacijos | | |
| | | | 0 | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VI Valstybinių miškų urėdija | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1830/25/5-A-BD.TS | LAPAS 1 | LAPŲ 5 |

1. TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti 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 nustatytais 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

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 5 | 0 |

sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

Žemės darbai, vykdomi statyb vietės 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 statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, 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 statyb vietės 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 kelmiais. 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 neiššaltų 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 statyb vietės 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 DPr.-100% ($E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$). Draudžiama provėžas ir duobes užpilti esant minusinei

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-21S-1830/25/5-A-BD.TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 5 | 0 |

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.

Numatoma įrengti žvyro dangą fr. 0/32. Vietoje žvyro mišinio galima naudoti trupinto betono skaldą 0/32, arba naudoti trupinto betono-žvyro 0/32 mišinį (betono skalda 30 %, žvyro skaldos 70 %).

Trupintas betonas ar trupinto betono skalda gaunami perdurbant statybinį laužą (pamatų, laiptų ar kitus g/b blokus, perdenginius ar jų elementus, sienų blokus ir t.t.), trupinant kelių betoną ar jo gaminius (atsparus, pralaidų vamzdžius, pralaidų pamatų blokus, bordiūrus, plyteles, trinkeles, g/b tiltų elementus, atramines sienelės ir t.t.). Trupinto betono fr. 0/32.

Trupinto betono (skaldos) pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Įrengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnio W_{Pr} , kad trupinto betono (skaldos) dalelės nebūtų susmulkintos ir su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti. Jeigu drėgnis mažesnis nei leidžia neigiamas nuokrypis nuo optimaliojo drėgnio W_{Pr} , sluoksnio medžiagos turi būti drėkinamos. Dėl didelio vandens įgeriamumo trupintas betonas (skalda) reikalauja žymiai didesnio drėgmės kiekio nei įprastos medžiagos, todėl geriausiai jį drėkinti sandėliavimo vietose. Trupinto betono (skaldos) pagrindus galima rengti keliais sluoksniais, atsižvelgiant į mažiausią klojamo sluoksnio storį, nuo kurio priklauso klojimo ir tankinimo mechanizmų panaudojimas.

Trupinto betono (skaldos) pagrindo sluoksniai turi būti įrengti, išlaikant reikalaujamus geometrinius parametrus, mišinių granulimetrinę sudėtį, sutankinimo rodiklio D_{Pr} bei deformacijos modulio E_{v2} IT SBR 19 reikalavimus.

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. 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“

5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. IT 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. IT 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

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eilės Nr. | Darbo pavadinimas, aprašymas | Mato vnt. | Kiekis |
|---|---|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 5 - Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl. | | | |
| 1.1. Paruošiamieji darbai | | | |
| 1.1.1 | Pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu | m ² | 2200 |
| 1.2. Dangos įrengimas | | | |
| 1.2.1 | Kelio dangos lyginimas (greideriavimas) prieš atstatant žvyro dangą | m ² | 3850 |
| 1.2.2 | Esamos kelio dangos h-30 cm tankinimas mechanizuotu būdu | m ³ | 1155 |
| 1.2.3 | Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 įrengimas | m ³ | 247,6 |
| 1.2.4 | Supilto žvyro sluoksnio sutankinimas | m ³ | 247,6 |

Pastabos:

- 1) Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymo kiekis nurodytas sutankinto būvio. Medžiagos kiekį (išeigą) turi įsivertinti rangovas;
- 2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 4) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 5) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 6) Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-----------|------------|
| | | | | | |
| 0 | 2022-04 | Darbų pirkimui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (Želvos g-ja nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas | | |
| 30394 | PV | <div></div> | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA |
| 37547 | PDV | | Sąnaudų kiekių žiniaraštis | | 0 |
| | | | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1830/25/5-A-BD.SŽ | | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 1 | |

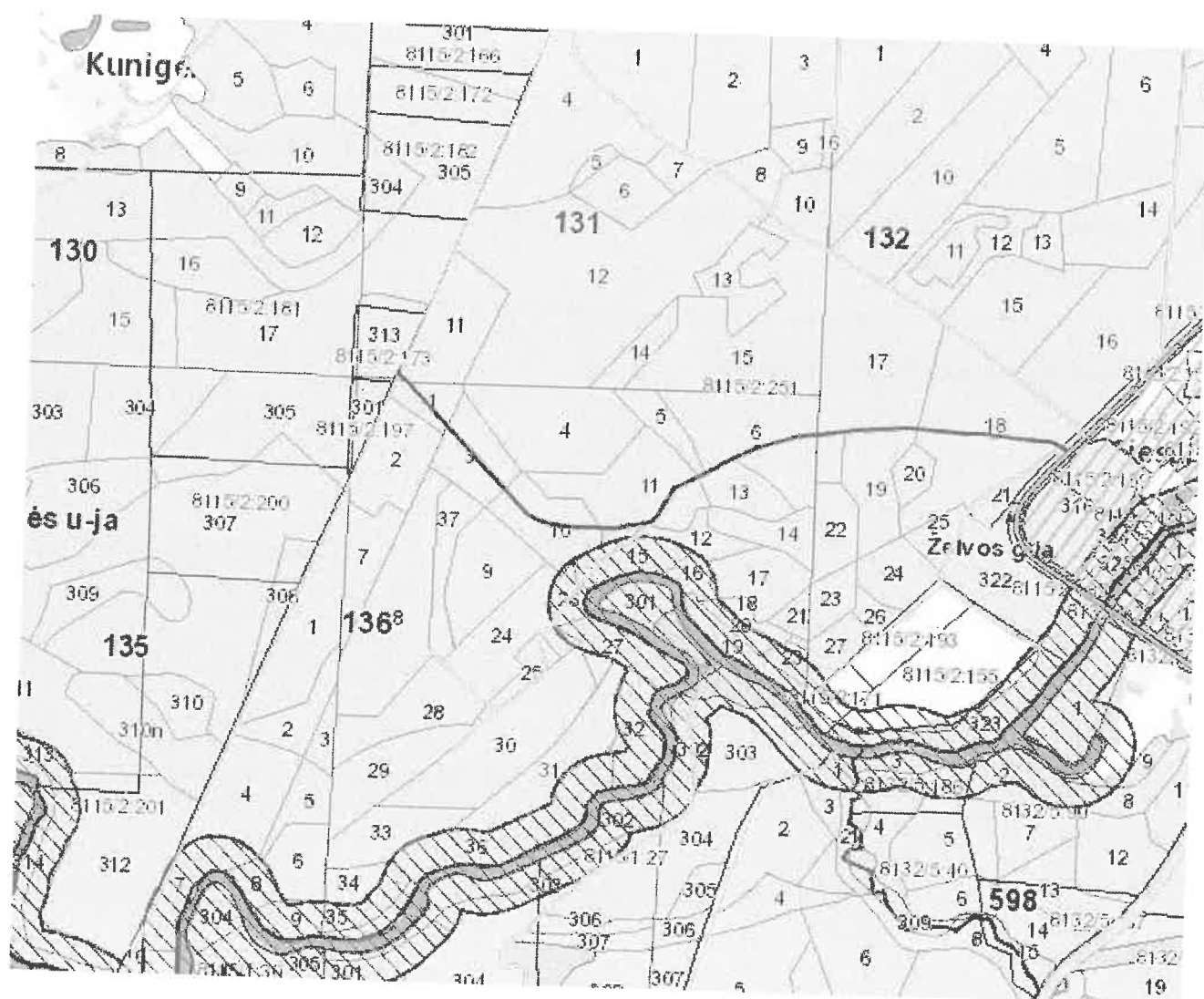
Ukmergės regioninis padalinys

Nr. 5

Želvos girininkija

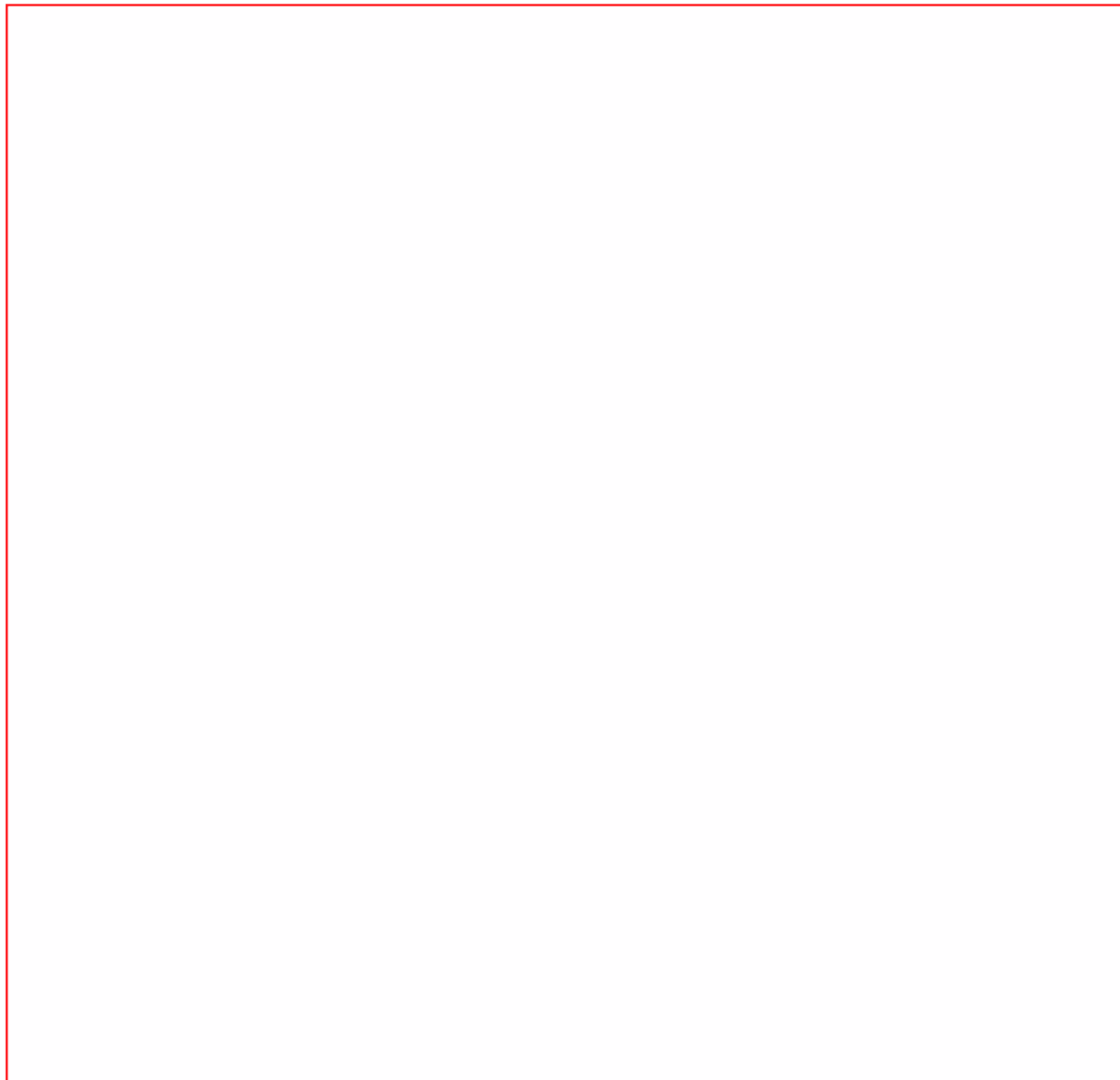
Nuo 132 kv. 18 skl. iki 131 kv. 11 skl. ilgis – 1,10 km

Kelio pradžia WGS 24.8930095 , 55.2937109



— Numatomas remontuoti kelias

Mastelis 1 : 10000





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. sausio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

19380



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



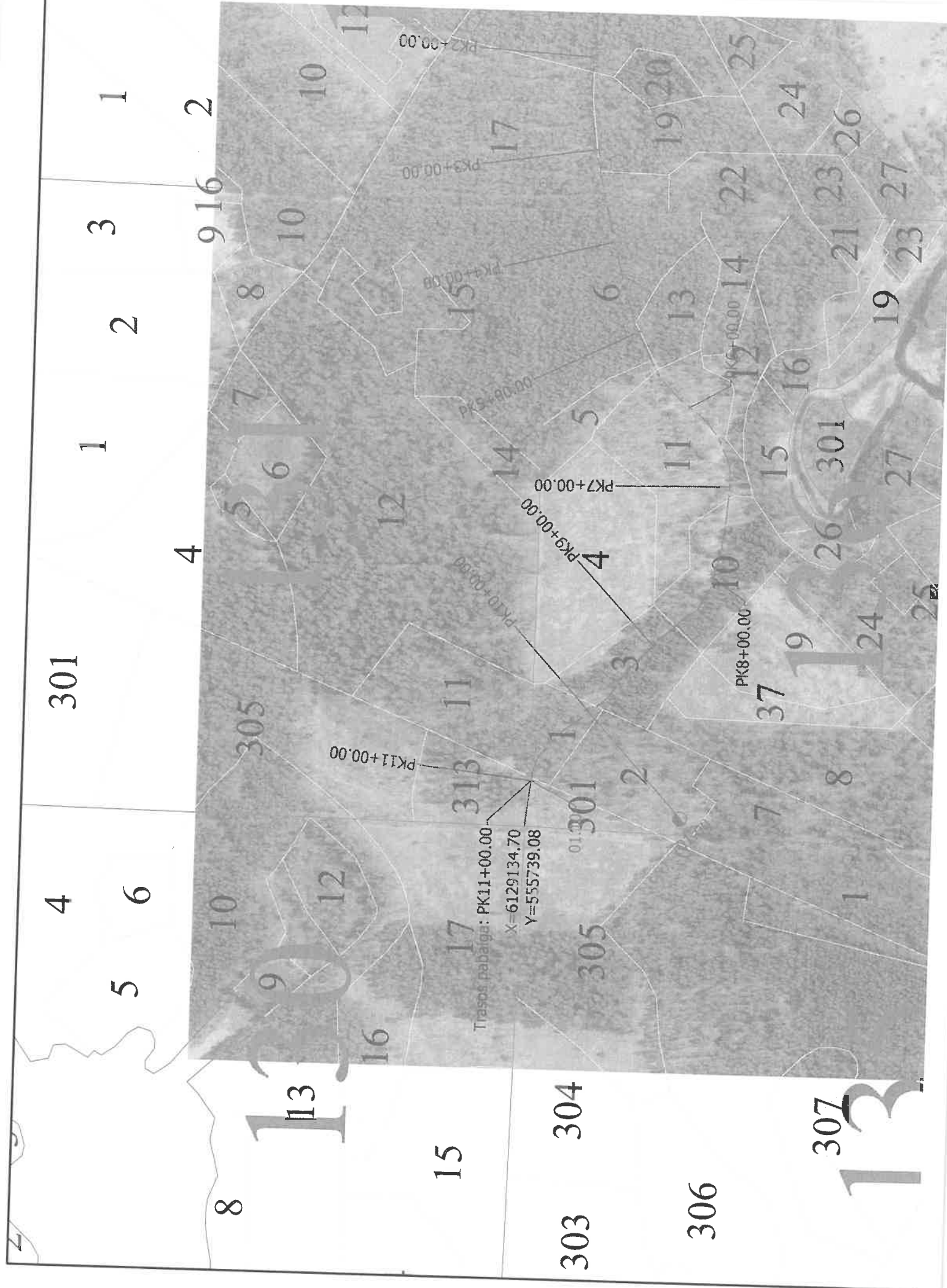
Valdemaras Gauronskis

22128

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



Trasos pabais: PK11+00.00
X=6129134.70
Y=555739.08

PK11+00.00

PK9+00.00

PK7+00.00

PK10+00.00

PK5+00.00

PK4+00.00

PK3+00.00

PK2+00.00

PK8+00.00

PK6+00.00

SUDERINTA: _____ TŪKST. LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST. LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2009 M. MĖN. D.

2009 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2021.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

**1830-25 VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS**

Statinyš

1 Paprastojo remonto aprašas

Žiniaraštis

5 Vietinės reikšmės (miško) kelias: 5 - Želvos g-ja nuo 4 kv. 32 skl. iki 3 kv. 14 skl..

2022.05.02

Suma žiniaraščiui **7985.13 EUR**

Lapas 1

| Sam. eil. | Darbo kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai | Mato vienetas | Kiekis | Kaina | | | |
|---|----------------|---|------------------|--------|---------|-----------|------------|---------|
| | | | | | D. užm. | Medžiagos | Mechanizm. | Iš viso |
| 1 Paruošiamieji darbai | | | | | | | | |
| 1 | N1P-0904 | Pakelės plotų planiravimas autogreideriu t.m2 , kai gruntas II grupės k9=1.15 | | 2.2 | | | 54.87 | 54.87 |
| Skyriuje 1 | | | | | | | 54.87 | 54.87 |
| 2 Dangos įrengimas | | | | | | | | |
| 1 | MN7-54 | Kelio dangos lyginimas (greidereivimas) t.m2 prieš atstatant žvyro dangą k9=1.15 | | 3.85 | 18.68 | | 50.33 | 69.01 |
| 2 | MN1-158 | Esamos kelio dangos h-30 cm tankinimas 100m3 pereinant savaeigiu volu 4 kartus k9=1.15 | | 11.55 | 70.77 | | 140.89 | 211.66 |
| 3 | MN5-28 | Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 100m3 įrengimas (hmin=5cm) k9=1.15 | 100m3 | 2.476 | 528.15 | 3908.81 | 380.62 | 4817.58 |
| 4 | N57P-1506 | Supilto grunto sluoksnio tankinimas 100m3 prikabinamais volais,kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15 | 100m3 | 2.476 | | | 161.78 | 161.78 |
| Skyriuje 2 | | | | | 617.60 | 3908.81 | 733.62 | 5260.03 |
| Viso žiniaraštyje 5 | | | | | 617.60 | 3908.81 | 788.49 | 5314.90 |
| Papildomų medžiagų vertė 3.00% | | | | | | 117.26 | | |
| Papildomų mechanizmų vertė 3.00% | | | | | | | 23.65 | |
| Sezoniniai darbai 15.00% (617.60) | | | | | 92.64 | | | |
| Specifiniai darbai 17.00% | | | | | | | | |
| Papildomas darbo užmokestis 8.00%(617.60+92.64) | | | | | 56.82 | | | |
| Viso: | | | | | 767.06 | 4026.07 | 812.14 | 5605.27 |
| Soc.draudimo išlaidos 1.79%(617.60+92.64+56.82) | | | | | 13.73 | | | |
| Statinio statybos išlaidos | | | | | 780.79 | 4026.07 | 812.14 | 5619.00 |
| Statybvietsės išlaidos 9.00% | | | | | | | | 505.71 |
| Iš viso tiesioginės išlaidos | | | | | | | | 6124.71 |
| Pridėtinės išlaidos 20.90%(617.60+92.64+56.82) | | | | | | | | 160.32 |
| Pelnas 5.00%(6124.71+160.32) | | | | | | | | 314.25 |
| Iš viso netiesioginės išlaidos | | | | | | | | 474.57 |
| Bendra vertė be PVM | | | | | | | | 6599.28 |
| Pridėtinės vertės mokestis 21.00% | | | | | | | | 1385.85 |
| Bendra vertė su PVM | | | | | | | | 7985.13 |

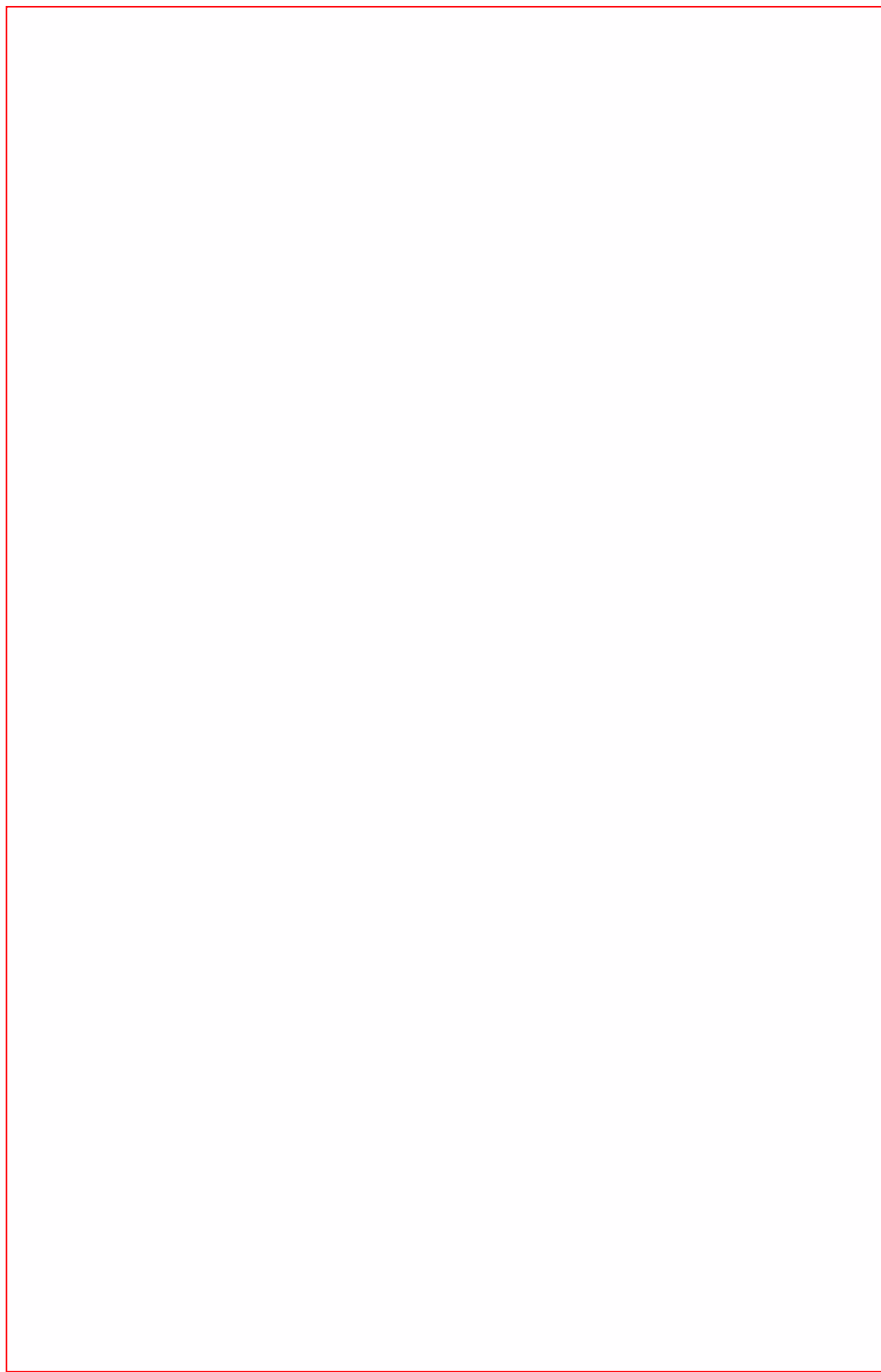
Sudarė: _____

| Sąm. eil. | Darbo kodu | Darbų ir išlaidų aprašymai | Mato vienetas | Kiekis | Kaina EUR | | | |
|--------------|---------------|----------------------------|------------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|
| | | | | | D. užm. | Medžiagos | Mechanizm. | Iš viso |

(Pavardė)

Skaičiavo: _____

(Pavardė)





1. a. 1



.

.