

RANGOS SUTARTIS Nr. 203/2016/06

2016 m. rugpjūčio 21 d.

AB „Amber Grid“, atstovaujama Inžinerinio departamento direktoriaus, pavaduojančio technikos direktorių, Sauliaus Sabonio, toliau vadinama Užsakovu, ir UAB „Alduva“ atstovaujama direktoriaus Felikso Kodžio, toliau vadinama Rangovu, remdamiesi magistralinių dujotiekių srovės atsajos įrenginių, korozijos greičio daviklių, poliarizacinių daviklių remonto darbų pirkimo apklausos sąlygomis (toliau - **pirkimo sąlygos**), Rangovo pateiktu pasiūlymu (toliau – **pasiūlymas**) ir pirkimo rezultatais, sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**). Užsakovas ir Rangovas kartu toliau – **Šalys**, o kiekvienas atskirai – **Šalis**.

1. Sutarties objektas:

1.1. Sutarties objektą sudaro magistralinių dujotiekių srovės atsajos įrenginių, korozijos greičio daviklių, poliarizacinių daviklių remonto darbai (toliau - **Darbai**). Darbų apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos pirkimo sąlygose, Sutartyje, jos prieduose.

1.2. Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

1.3. Darbai turi būti atliekami:

1.3.1. vadovaujantis AB „Amber Grid“ Eksploatavimo departamento išduoto sutikimo atlikti darbus veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ir/ar jų apsaugos zonoje sąlygomis, dujų ūkio priežiūros ir kitų teisės aktų reikalavimais.

1.3.2. Rangovo parengtomis darbų technologinėmis kortelėmis.

2. Sutarties objekto kaina ir mokėjimo tvarka:

2.1. Sutarties objekto kaina yra 57.000,00 Eur (penkiasdešimt septyni tūkstančiai eurų) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau - PVM) ir PVM (toliau – **Kaina**). PVM skaičiuojamas ir mokamas vadovaujantis sąskaitos faktūros išrašymo metu galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

2.2. Atskirai pagal Sutarties objekto dalis ir atskiras jų dedamąsias kainas yra išdėstytos šios Sutarties A priede.

2.3. Už faktiškai ir kokybiškai per ataskaitinį mėnesį atliktus Darbus Užsakovas moka Rangovui 1 kartą per mėnesį Šalims pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus ir PVM sąskaitas faktūras. Užsakovas atlieka mokėjimus Rangovui pagal pateiktas PVM sąskaitas faktūras ne vėliau kaip per 45 (keturiasdešimt penkias) kalendorines dienas nuo sąskaitos gavimo dienos. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik įvykdžius šiame punkte ir Sutarties 3.2 ir 3.3 punktuose įtvirtintas sąlygas.

2.4. Pasirašyti atliktų Darbų aktai ir PVM sąskaitos faktūros turi būti pristatytos Užsakovui į Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos tarnybą (Gudelių g. 49, Vilnius) ne vėliau, kaip 1-ją po ataskaitinio mėnesio dieną.

2.5. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais bankiniu pavedimu į Rangovo nurodytą Rangovo sąskaitą. PVM mokamas Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio 96 straipsnio 1 dalies 3 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis.

2.6. Draudžiama didinti Darbų Kainą be PVM per visą Sutarties galiojimo laiką ir keisti esmines pirkimo metu nustatytas sudarytos Sutarties sąlygas.

2.7. Užsakovas turi teisę sulaikyti mokėjimą už atliktus Darbus, jeigu Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą nepašalina Užsakovo nurodytų Darbų defektų arba pažeidė dujotiekį ir/ar padarė ir neatlygino Užsakovui materialinę žalą ar kitaip pažeidė Sutarties sąlygas bei šių pažeidimų nepašalina.

3. Darbų atlikimo trukmė ir jų eiga:

3.1. Darbų pradžia – Rangovas Darbus pradeda pasirašius Sutartį.

3.2. Rangovas darbus vykdo ir juos baigia etapais taip kaip numatyta darbų atlikimo grafike, kurį Rangovas pateikė kartu su pasiūlymu, bet ne vėliau kaip iki 2016 metų gruodžio 1 dienos, norminių teisės aktų nustatyta tvarka surašius Darbų užbaigimo aktą ir pateikus sukomplektuotą atliktų Darbų techninę dokumentaciją, medžiagų sertifikatus, instrukcijas ir kita. Atskirų objekto dalių darbų užbaigimo terminai numatyti darbų atlikimo grafike, C priedas. Šalys susitaria, kad esant objektyvioms ir pagrįstoms aplinkybėms, darbų atlikimo grafikas, išskyrus šiame punkte nurodytą galutinį Darbų atlikimo terminą, gali būti keičiamas raštu sudarytu susitarimu.

3.3. Rangovo atliekamų Darbų eiga bus fiksuojama kas mėnesį pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad tarpiniai atliktų Darbų aktai pasirašomi tik dėl tinkamai atliktų Darbų, kuriuos patvirtina Užsakovo techninis prižiūrėtojas. Rangovas įsipareigoja, pasirašant tarpinių atliktų Darbų aktus, perduoti Užsakovui ir atliktų paslėptų Darbų aktus. Šalys susitaria, kad tarpiniai atliktų Darbų aktai pasirašomi išimtinai Kainos dalių mokėjimo Rangovui tikslais ir nereiškia Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui. Rangovas perduota tinkamai atliktus Darbus Užsakovui, Šalims pasirašant galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas neturi teisės vienašališkai pasirašyti galutinio atliktų Darbų užbaigimo akto ir perduoti Užsakovui Darbų. Galutinis atliktų Darbų užbaigimo aktas pasirašomas tik esant žemiau nurodytoms sąlygoms:

3.3.1. Rangovas tinkamai atliko visus Darbus ir ištaisė Darbų trūkumus, jei tokių buvo nustatyta.

3.3.2. Visų Sutarties B priede numatytų Darbų bandymų rezultatai yra teigiami.

3.3.3. Rangovas pateikia Užsakovui Darbų statybos užbaigimo aktą (-us).

3.3.4. Rangovas perduoda Užsakovui visą techninę dokumentaciją, nurodytą šios Sutarties 6.7 punkte.

3.4. Užsakovas turi Darbų atlikimo priežiūros teisę ir teisę pateikti Rangovui privalomus nurodymus Sutartyje numatytų Darbų atlikimui. Nurodymai pateikiami Rangovui tik raštu. Raštu pateikti nurodymai Rangovui yra privalomi. Užsakovas turi teisę bet kuriuo Sutarties vykdymo metu pasitelkti atitinkamos srities ekspertus, kurie patikrintų Rangovo atliekamų Darbų kokybę, o Rangovas įsipareigoja sudaryti tokiems ekspertams visas reikiamas sąlygas, įskaitant (bet neapsiribojant) patekimą į statybą, kurioje vykdomi Darbai, bei visų reikiamų dokumentų patekimą, kad būtų galima patikrinti Rangovo atliekamų Darbų kokybę.

3.5. Jei Rangovas mano, kad Užsakovo nurodymai yra galimai prieštaraujantys teisės aktų reikalavimams arba galintys sukelti neigiamų pasekmių Darbams, Rangovas turi teisę raštu apie tai pranešti Užsakovui per laikotarpį, ne ilgesnį kaip 5 (penkios) darbo dienos. Jei Rangovas raštu per šiame punkte nurodytą terminą nepareiškia Užsakovui, kad Užsakovo duoti nurodymai galimai prieštarauja teisės aktų reikalavimams arba gali sukelti neigiamų pasekmių Darbams, Rangovas tampa visiškai atsakingas už tokių nurodymų įgyvendinimo galimas pasekmes.

3.6. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad atsitiktinė Darbų žuvimo rizika iš Rangovo pereina Užsakovui tik abiemis Šalims pasirašius galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą.

3.7. Jeigu Šalys nesutaria dėl atliktų Darbų tinkamumo, apie atliktų Darbų tinkamumą sprendžiama pagal nepriklausomo eksperto išvadą, kuri yra privaloma Šalims. Šalis, kurios teiginius dėl atliktų Darbų kokybės Šalių rašytiniu susitarimu paskirtas ekspertas, paneigia, atlygina kitai Šaliai pastarosios visas išlaidas eksperto darbui apmokėti. Jei Šalys nesusitaria dėl eksperto kandidatūros per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, ginčai tarp Šalių sprendžiami Sutarties 9.4 punkte nustatyta tvarka. Užsakovo teisė sustabdyti apmokėjimą už netinkamai atliktus Darbus arba nepriimti Darbų galioja iki eksperto išvados Užsakovo nenaudai priėmimo.

3.8. Rangovas privalo dalyvauti Užsakovo organizuojamuose Darbų vykdymo pasitarimuose Užsakovo nurodytu metu. Darbų vykdymo pasitarimuose Rangovas privalo pateikti išsamią ataskaitą apie Darbus, jų progresą, su Darbų įvykdymu susijusias problemas ir jų šalinimo priemones, atsakyti į užduodamus klausimus. Rangovas privalo ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas po Darbų vykdymo pasitarimo parengti ir pateikti Užsakovui patvirtinti Darbų vykdymo

protokolą. Jei Rangovas pažeidė savo įsipareigojimą ir pasitarime nedalyvavo, jam taikoma 100 eurų bauda už kiekvieną nedalyvautą pasitarimą.

4. Užsakovo ir Rangovo įsipareigojimai:

4.1. Užsakovas įsipareigoja:

4.1.1. Rangovui pateikus visus reikalingus dokumentus išduoti raštišką sutikimą dirbti veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ir/ar jų apsaugos zonoje.

4.1.2. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti pagal šios Sutarties 2 punkte nurodytą mokėjimo tvarką.

4.1.3. Vykdyti statybos darbų techninę priežiūrą.

4.1.4. Raštu informuoti Rangovą, kas vykdys techninę priežiūrą.

4.1.5. Perduoti Rangovui kontrolės matavimo kolonėles, kabelių laikiklius, kontaktinius gnybtus.

4.2. Rangovas įsipareigoja:

4.2.1. Atlikti šios Sutarties 1 punkte numatytus Darbus kokybiškai, vadovaujantis šia Sutartimi, Darbų pirkimo sąlygomis, išdėstytomis pirkimo sąlygose, Rangovo pateiktu pasiūlymu, Darbų vykdymo grafiku taip pat Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

4.2.2. Apsirūpinti reikiamomis medžiagomis, gaminiais, įrenginiais ir mechanizmais, kurie reikalingi Darbų atlikimui. Medžiagų, kurias pateikia Užsakovas Rangovui perdavimas ir grąžinimas vykdomas pasirašant perdavimo-priėmimo aktus.

4.2.3. Prieš pradėdant Darbus, gauti AB „Amber Grid“ Eksploatavimo departamento raštišką sutikimą dirbti veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ir/ar jų apsaugos zonoje iki Darbų atlikimo pradžios ir neatlikti jokių Darbų be šio sutikimo. Užsakovo išduotas sutikimas turi galioti visu šių darbų atlikimo metu.

4.2.4. Apsidrausti su Užsakovu suderintomis sąlygomis ir Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje rangovo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu. Jei civilinės atsakomybės draudimo sutarties galiojimas baigtųsi anksčiau nei nurodyta šioje sutartyje, Rangovas įsipareigoja sudaryti naują draudimo tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis sąlygomis nei nustojusi galioti sutartis, likus ne mažiau kaip 5 (penkioms) darbo dienoms iki draudimo sutarties galiojimo pabaigos. Užsitęsęs Sutarties vykdymui, atitinkamam laikotarpiui turi būti pratęsiamas Rangovo civilinės atsakomybės draudimo sutarties galiojimas tokiomis pačiomis ar ne blogesnėmis sąlygomis nei sutarties, kurios galiojimas pasibaigė. Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartis turi apimti ir subrangovų, pasirašiusių subrangos sutartis su Rangovu, civilinę atsakomybę, jų atliekamus statybos, montavimo darbus, teikiamas paslaugas, taip pat visus papildomus darbus ir paslaugas, susijusius su Darbais, kurių būtinybė išaiškėja Sutarties vykdymo eigoje, kiek šie darbai ir paslaugos susiję su subrangos sutartimis.

4.2.5. Rangovo civilinė atsakomybė apdraudžiama privalomuoju draudimu ne mažesnei nei **50.000,00 €** draudimo sumai su ne didesne nei 2900 Eur franšize.

4.2.6. Pateikti draudimo sutartį Užsakovui per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo šios Sutarties pasirašymo. Nepateikus laiku draudimo sutarties, Užsakovas turi teisę: a) įspėjęs Rangovą prieš 2 (dvi) darbo dienas, sudaryti draudimo sutartį Rangovo vardu bei patirtas išlaidas išskaičiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų, taip pat reikalauti sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5 proc. nuo Kainos, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius; arba b) nutraukti šią Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo ir reikalauti Rangovo sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. nuo Kainos, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius.

4.2.7. Pateikti įrodymus Užsakovui apie kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą pagal draudimo sutartį ne vėliau, kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po šių įmokų sumokėjimo. Rangovo nemokėjimas laiku draudimo įmokų bei šios ar bet kokių kitokių priežasčių sąlygotas draudimo sutarties nutrūkimas ar tapimas neatitinkančia šios Sutarties sąlygų yra laikomas esminiu Sutarties

pažeidimu ir yra pagrindas Užsakovui vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjus Rangovą prieš 10 (dešimt) darbo dienų, jei Rangovas per šį terminą nepateikia naujos draudimo sutarties su tokiais pačiomis arba ne prastesnėmis nei pasibaigusioji sutartis sąlygomis, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo, kurių minimalus dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. Kainos. Už vėlavimą pateikti naują draudimo sutartį ar nepratęsti senąją, Rangovas privalo mokėti 0,1 procento nuo Kainos su PVM dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

4.2.8. Per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos raštu pranešti Užsakovui specialių statybos darbų vadovų pavardes, adresus ir telefono numerius, kuriais su jais galima susisiekti bet kuriuo paros metu.

4.2.9. Atsakyti ir padengti Užsakovo patirtus nuostolius dėl sutrikdyto magistralinio dujotiekio darbo ir/ar jo pažeidimų, taip pat bet kokius nuostolius, patirtus dėl magistralinių dujotiekių priežiūros ir kitų teisės aktų pažeidimų, jei jie padaryti dėl Rangovo ar subrangovų, vykdančių Darbus, kaltės ar bet kokio kitokio šios Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

4.2.10. Atlikti žemės rekultivavimo ir atsakymo į pradinę padėtį (kiek tai įmanoma), aplinkos tvarkymo darbus, atstatyti pažeistas melioracijos/drenažo sistemas, išmokėti kompensacijas žemės savininkams ir/ar naudotojams už Darbų vykdymo metu padarytą žalą ir pateikti Užsakovui pažymą apie tai, kad žemės savininkai ir/ar naudotojai pretenzijų neturi.

4.2.11. Užtikrinti statybvietėje gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą, tinkamą atliekų laikymą, išvežimą ir utilizavimą.

4.2.12. Visiškai atsakyti už subrangovinę veiklą.

4.2.13. Visiškai atsakyti už savo ir subrangovų darbuotojų saugą, įrangos saugų darbą bei užtikrinti saugias darbo sąlygas visų Darbų vykdymo laikotarpiu, imtis atitinkamų atsargumo priemonių, kurios užtikrintų Rangovo, subrangovo ir Užsakovo darbuotojų saugumą, bei užtikrinti, kad bet kuriuo Sutarties vykdymo metu statybvietėje būtų reikiamos medicinos priemonės ir jų atsargos pirmajai pagalbai suteikti. Užtikrinti, kad per visą Sutarties galiojimo laikotarpį Darbus atliktų kvalifikuoti darbuotojai, turintys galiojančius kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus.

4.2.14. Gauti visus kontrolės matavimo kolonėlių remonto darbų vykdymui reikalingus leidimus.

4.2.15. Vykdančių Darbus, laikytis visų atitinkamų Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų, įskaitant, bet neapsiribojant:

- Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr.1-12;

- Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280);

- Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. 1-213, ir kt.

4.2.16. Įforminti Darbų atlikimą tarpiniais atliktų Darbų aktais pagal raštu Užsakovo patvirtintas formas.

4.2.17. Nekokybiškai atliktus Darbus perdaryti savo sąskaita per Užsakovo nurodytą terminą.

4.2.18. Bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos valstybinėmis institucijomis, prižiūrinčiomis statybos darbų vykdymo procesus, dalyvauti šių institucijų atliekamuose tikrinimuose ir Rangovo sąskaita ištaisyti trūkumus, kurie nustatomi tikrinimų metu.

4.2.19. Vykdyti reikalavimus, kurie yra išdėstyti gautuose leidimuose, suteikti galimybę juos išdavusioms institucijoms kontroliuoti ir tikrinti Darbus.

4.2.20. Suteikti galimybę Užsakovo paskirtiems asmenims, kontroliuojančioms institucijoms dalyvauti bandymuose ir tikrinimų procedūrose, neatleidžiant Rangovo nuo atsakomybės už Darbus pagal šią Sutartį.

4.2.21. Nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, pranešti Užsakovui (ir atitinkamoms institucijoms, kai to reikalaujama) apie visus aplinką ir žmonių saugą pažeidžiančius incidentus.

4.2.22. Atliekant bandymus ir tikrinimus statybvietėje, kviesti juose dalyvauti Užsakovo atstovus, darbų techninius prižiūrėtojus ir projekto vykdymo priežiūros atstovus, sudaryti jiems reikiamas sąlygas bei suteikti reikalingas darbo priemones.

4.2.23. Suteikti Užsakovo atstovams, darbų techniniams prižiūrėtojams ir techninio projekto vykdymo priežiūros atstovams galimybę turėti pilną prieigą prie visų statybvietės dalių ir prie visų vietų, iš kurių gaunamos medžiagos, leisti tirti, tikrinti, matuoti ir testuoti medžiagas, darbo eigą ir kokybę, taip pat Darbų atlikimo metu ar juos atlikus per Užsakovo nurodytą protingą terminą teikti bet kokią Užsakovo teisėtai prašomą informaciją ir dokumentus apie vykdomus arba jau atliktus Darbus (jų dalį) bei atlyginti visą Užsakovo žalą, kurią jis patyrė dėl to, kad Rangovas nepateikė, atsisakė pateikti, pateikė netinkamą informaciją ir/ar dokumentus.

4.2.24. Užbaigus Darbus ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas raštu pranešti Užsakovui apie Darbų pabaigą.

4.2.25. Perduoti tinkamai atliktus Darbus Užsakovui, įrangos montavimo užbaigimo dokumentus įforminant pagal Lietuvos Respublikos norminių statybos dokumentų nustatytą tvarką ir reikalavimus.

4.2.26. Organizuoti Darbų remonto užbaigimo komisijos darbą bei pateikti Darbų užbaigimo įvertinimo komisijai visą atliktų Darbų reikiamą dokumentaciją ir gauti Darbų užbaigimo aktą (-us).

4.2.27. Parengti ir sukomplektuoti visus pagal teisės aktų reikalavimus privalomus dokumentus dėl darbų užbaigimo akto gavimo, atlikti visus šiam tikslui įgyvendinti reikalingus veiksmus.

4.2.28. Operatyviai, bet visais atvejais ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, pašalinti komisijos narių nustatytus ir nurodytus Darbų trūkumus.

4.2.29. Rangovas patvirtina, kad Pirkimo vykdymo metu išsamiai išanalizavo technines specifikacijas ir įsitikino, kad sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, jie yra ekonomiškai racionalūs ir saugūs. Rangovas prisiima riziką dėl galimų techninių sprendinių pakeitimų, taip pat dėl darbų, kurie juose nenumatyti, bet reikalingi atlikti, siekiant užbaigti Darbus.

4.2.30. Užbaigus Darbus objekte, pristatyti į Užsakovo nurodytą vietą medžiagų, kurias šioje Sutartyje numatyta tvarka Rangovui perdavė Užsakovas, likučius ir demontuotą įrangą.

4.2.31. Ne vėliau, kaip 5 kalendorines dienas iki Darbų pradžios, pateikti paraišką medžiagoms, kurias tiekia Užsakovas.

4.2.32. Užtikrinti kad visi vykdančys Darbus subrangovai, pasirašę subrangos sutartis su Rangovu šiems darbams šios Sutarties apimtyje atlikti, gautų AB „Amber Grid“ sutikimą atlikti darbus veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose ir (ar) jų apsaugos zonoje.

5. Garantijos ir atsakomybė:

5.1. Rangovas garantuoja, kad atliktų Darbų aktų pasirašymo metu Darbai atitiks Sutarties 1 punkte išdėstytus reikalavimus, statybos ir kitų teisės aktų reikalavimus bei bus atlikti kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų arba sumažintų jų vertę.

5.2. Darbai, atlikti su trūkumais, dėl kurių Darbų rezultatas negali būti naudojamas pagal paskirtį ar pablogėja jo naudojimo galimybės, ir atmesti Užsakovo, kaip neatitinkantys Sutarties nuostatų, turi būti perdaromi Rangovo sąskaita per Užsakovo raštu nurodytą terminą. Jei minėtas terminas viršija Darbų vykdymo grafike nustatytus terminus, tai Rangovas moka Užsakovui šios Sutarties 7.6 punkte nustatytus delspinigius.

5.3. Jei Rangovas Sutarties pažeidimų ar kitokių trūkumų, tarp jų, nurodytų Sutarties 5.2 punkte, nepašalina per Užsakovo nurodytą terminą, arba trūkumai yra esminiai ir nepašalinami, ar abi Šalys dėl trūkumų šalinimo nesutaria, Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti atlyginti nuostolius.

5.4. Rangovas pastatytiems statiniams (taip pat žemės rekultivavimo, aplinkos tvarkymo darbams, pažeistų melioracijos/drenažo sistemų atstatymo darbams) suteikia 5 (penkerių) metų garantiją (skaičiuojant nuo statybos užbaigimo dienos), paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.) – 10 (dešimties) metų, o jeigu nustatyta tyčia paslėptų defektų – 20 (dvidešimties) metų.

5.5. Jei yra taisomi ar šalinami defektai ar trūkumai pagal Sutarties 5.3 ar 5.4 punkte išdėstytas garantijas, garantiniai terminai atitinkamai pratęsimi.

5.6. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu nustatytus Darbų (įskaitant, bet neapsiribojant žemės rekultivavimo, aplinkos tvarkymo darbų, pažeistų melioracijos/drenažo sistemų) gedimus ir trūkumus pašalinti per Užsakovo nustatytą terminą ir atlyginti visus dėl tokių gedimų ar trūkumų Užsakovo patirtus nuostolius.

5.7. Rangovas sutinka su Kaina ir už ją įsipareigoja įvykdyti visus šios Sutarties 1 dalyje nustatytus Darbus, taip pat kitus papildomus darbus ir paslaugas, kurių būtinybė išaiškėjo Sutarties vykdymo eigoje, jei jie susiję su Objekto statyba.

5.8. Prievolių pagal šią Sutartį įvykdymui užtikrinti Rangovas pateikia Užsakovui priimtina bei su Užsakovu suderintomis sąlygomis pasirašytą besąlyginę neatšaukiamą pirmo pareikalavimo Lietuvos Respublikoje arba užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo kompanijos laidavimą. Jeigu Rangovas pateikia draudimo bendrovės išduotą sutarties užtikrinimo laidavimo raštą, tai kartu su šiuo laidavimo raštu turi pateikti ir draudimo liudijimo bei mokestinio pavedimo kopijas, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo raštą yra sumokėta. **Garantijos dydis ne mažiau kaip 10 (dešimt) procentų Kainos (su PVM).** Garantiją Rangovas privalo pateikti per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo. Jeigu Vykdytojas nepateikia garantijos šiame punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis, yra laikoma, kad Vykdytojas atsisakė sudaryti šią Sutartį. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka kviesti sudaryti Sutartį kitą vykdytoją ir gali pasinaudoti Vykdytojo pirkimo sąlygose nustatyta tvarka pateiktu pasiūlymo galiojimo užtikrinimu, taip pat pareikalauti Vykdytojo atlyginti dėl Sutarties neįsigaliojimo patirtus nuostolius, įskaitant naujo Sutartį pasirašyti kviečiamo vykdytojo ir Vykdytojo pasiūlytų kainų skirtumą, kiek tokių nuostolių nepadengia Vykdytojo pasiūlymo galiojimo užtikrinimas. Garantija tokiomis pačiomis arba neblogesnėmis negu tos, kurios nustatytos šiame punkte, sąlygomis turi galioti nuo Sutarties pasirašymo iki galutinio atliktų Darbų užbaigimo akto pasirašymo. Jeigu ši garantija pasibaigs anksčiau ar dėl bet kokių priežasčių taps neatitinkančia šiame punkte nustatytų sąlygų, Rangovas ne vėliau kaip 5 (penkios) darbo dienos iki garantinio rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti šią garantiją bei pateikti ją Užsakovui. Jei Užsakovas pasinaudoja garantija, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 dienas pateikti Užsakovui naują Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimo garantiją. Vėlesni Sutarties ar kitų su ja susijusių dokumentų pakeitimai ar papildymai neturės įtakos garanto įsipareigojimų pagal Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą vykdytinumui ar apimčiai ir neatleis Rangovo nuo pilnutinio įsipareigojimų pagal Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą vykdymo. Nepateikus laiku naujos garantijos, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 0,1 procento nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną.

Garantija turi būti garantuojama, kad Rangovas:

5.8.1. atliks Darbus pagal šioje Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus;

5.8.2. atliks Darbus nepažeisdamas šioje Sutartyje nustatytų terminų;

5.8.3. neteisėtai neatsisakys vykdyti arba tęsti jau pradėtų Darbų pagal šią Sutartį;

5.8.4. sumokės Sutartyje numatytas netesybas bei pagal šios Sutarties nuostatas atlygins visus Užsakovo patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, neturtinę žalą dėl netinkamo Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo arba jų nevykdymo;

5.8.5. šiame punkte nustatytais terminais sudarys naują Sutarties įvykdymo garantiją, jei garantija pasibaigtų anksčiau nei numatyta šiame punkte.

5.9. Rangovas garantuoja, kad Darbų rezultate sukurtas bet koks autorinių teisių produktas negali būti, nėra ir nebus apsunkintas jokiais Rangovo ar trečiųjų asmenų turtinėmis teisėmis, reikalavimais ar pretenzijomis į juos. Tokios autorinės teisės įeina į Kainą ir yra laikomos perleistomis Užsakovui visam laikui, neribotoje teritorijoje, neatšaukiamai ir besąlygiškai nuo Užsakovo sumokėjimo Rangovui už Darbų dalį, kurios rezultate atsirado bet koks autorinių teisių produktas.

6. Įranga, medžiagos, darbų kokybė ir statybos techninė dokumentacija:

6.1. Darbuose naudojamos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi būti nauji, nenaudoti, naujausio arba Darbų atlikimo metu naudojamo pavyzdžio, jei projekto specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

6.2. Rangovas darbams atlikti naudoja medžiagas, gaminius ir įrenginius pagal pirkimo sąlygų reikalavimus bei tolimesnėje Darbų eigoje - pagal Rangovo su Užsakovu suderintą medžiagų, gaminių ir įrenginių sąrašą.

6.3. Jei Rangovas naudoja su Užsakovu nesuderintas medžiagas, gaminius ir įrangą, ir jų techniniai duomenys netenkina projekto techninių specifikacijų reikalavimų, techninis prižiūrėtojas ar Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu pareikalausti Rangovą juos pakeisti tinkamais Rangovo sąskaita.

6.4. Sumontuota įranga, atskiros dalys turi būti pažymėti tinkamais identifikaciniais ženklais ir nudažytos atitinkama spalva pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvus.

6.5. Rangovas užtikrina, kad Darbų kokybė atitiks tokios rūšies darbams taikomus reikalavimus.

6.6. Rangovas sutinka, kad Užsakovas gali neatlikti ar sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui dėl netinkamos Darbų kokybės, kuri užfiksuota tarpiniuose atliktų Darbų aktuose arba rašytiniuose Užsakovo nurodymuose.

6.7. Prieš surašant Darbų užbaigimo aktą, Rangovas turi pateikti Užsakovui žemiau nurodytą techninę dokumentaciją (1 egz.):

- įrangos ir medžiagų tikrinimų, bandymų rezultatų protokolus ir dokumentus;
- pažymas dėl gerbūvio atstatymo tinkamumo objekto darbo zonoje.
- sertifikatus ir atitinkamus leidimus naudoti Lietuvoje;
- kontrolinę – geodezinę nuotrauką.

Rangovas taip pat turi pateikti Užsakovui tokių dokumentų rinkinį:

- visus sertifikatus, bandymų protokolus, medžiagų saugos atitikties dokumentus, tikrinimų ataskaitas;

- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Pateikiama dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, o visos naudojimo instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

6.8. Šioje dalyje įtvirtintų reikalavimų nevykdymas ar netinkamas vykdymas laikomas esminiu šios Sutarties pažeidimu.

7. Sutarties nutraukimas ir atsakomybė:

7.1. Šalis, negalinti vykdyti Sutartyje bei jos prieduose numatytų įsipareigojimų, privalo nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo tokių aplinkybių paaiškėjimo, raštu pranešti apie tai kitai Šaliai, o prireikus ir kitiems suinteresuotiems asmenims.

7.2. Užsakovui turi būti iš anksto pranešta raštu ir su juo suderinti darbai, kurių vykdymui Rangovas sudarys subrangos sutartis, taip pat apie šių sutarčių darbų apimtį. Rangovo pasiūlyme nurodyti šie subrangovai: **pasiūlyme nenurodyta**. Jeigu Darbams vykdyti pasitelkiami subrangovai, **dujotiekio izoliavimo, srovės atsajos įrenginių, korozijos greičio daviklių, poliarizacinių daviklių montavimo darbus privalo vykdyti pats Rangovas**. Jei nustatoma, kad pagrindinius darbus atlieka ne pats Rangovas, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu ir Užsakovas, prieš 7 (septynias) dienas pranešęs Rangovui raštu, turi teisę nutraukti Sutartį dėl esminio šios Sutarties pažeidimo, sustabdyti mokėjimus pagal šią Sutartį ir reikalausti atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius dėl Sutarties nutraukimo. Pasitelkti kitus subrangovus, arba pakeisti šioje sutartyje nurodytą subrangovą kitu, Rangovas gali tik kai to reikia dėl objektyvių priežasčių, tokių kaip: netinkamas subrangovo Darbų vykdymas, dėl ko Rangovui sutartyje nustatyta tvarka buvo ar gali būti pritaikyta atsakomybė, atsisakymas vykdyti subrangovo įsipareigojimus, susijusius su Darbų vykdymu, arba netinkamas jų vykdymas, keliantis pagrįstą grėsmę pažeisti sutarties reikalavimus

dėl Darbų kokybės ir/ar atlikimo terminų, subrangovo nemokumas, bankrotas ar restruktūrizacija, pasikeitus Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimams ir pan. Norėdamas pakeisti esamą arba pasitelkti naują subrangovą, Rangovas privalo tam iš anksto pateikti Užsakovui dokumentus, pagrindžiančius objektyvias priežastis, dėl kurių kilo būtinybė pakeisti esamą arba pasitelkti naują subrangovą, bei tai, kad norimas pasitelkti subrangovas atitinka Sąlygose ir sutartyje jam keliamus reikalavimus, bei gauti Užsakovo sutikimą. Užsakovui davus sutikimą subrangovų papildymui ar pakeitimui, toks papildymas ar pakeitimas įforminamas šalių raštišku susitarimu, kuris tampa neatskiriama sutarties dalimi. Jei Rangovas pasamdo subrangovą be išankstinio Užsakovo raštiško sutikimo, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu subrangovu ir Užsakovui sumokėti 200 EUR baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam subrangovui vykdyti Darbus, neatlikus šiame punkte įtvirtintos subrangovų papildymo ar pakeitimo procedūros.

7.3. Rangovas (generalinis rangovas) pilnai atsako Užsakovui už subrangovų prievolių nevykdymą ar netinkamą įvykdymą.

7.4. Vienai iš Šalių, nevykdant ar netinkamai vykdant šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus, antroji Šalis turi teisę atitinkamai sustabdyti savo įsipareigojimų vykdymą, prieš tai įspėjus Sutarties nevykdančią Šalį raštu ne mažiau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.

7.5. Užsakovui laiku neapmokėjus už tinkamai atliktus ir priimtus darbus, Rangovas gali skaičiuoti delspinigius po 0,02 procento nuo laiku neapmokėtos sumos.

7.6. Jei Rangovas vėluoja atlikti Darbus pagal Darbų vykdymo grafiką ar nesavalaikiai vykdo kitus šioje Sutartyje nustatytus įsipareigojimus, Rangovas privalo mokėti Užsakovui po 0,05 procento nuo neatliktų Darbų dalies vertės už kiekvieną vėluojamą dieną. Nesant galimybių nustatyti įsipareigojimų vertę, delspinigių dydis nustatomas po 100,00 € dienai.

7.7. Užsakovas turi teisę išskaičiuoti netesybų (delspinigių ir baudų) sumą iš Rangovui mokėtinų sumų.

7.8. Jei Užsakovas įgijo teisę reikalauti 5 proc. Kainos delspinigių, jis gali, raštu įspėjęs Rangovą:

- a) nutraukti Sutartį - šiuo atveju Rangovui nepriklauso jokia kompensacija;
- b) sudaryti sutartį su trečiąja šalimi dėl neatliktų Darbų vykdymo. Rangovas už šią Sutarties dalį atlyginimo negauna. Be to, Rangovas privalo padengti dėl jo kaltės patirtus nuostolius ir papildomas išlaidas.

7.9. Visa atsakomybė už aplinkos apsaugos, darbo saugos, sveikatos saugos, gaisrinės saugos, dujų ūkio, statybos ir kitų teisės aktų laikymąsi tenka Rangovui.

7.10. Jei Darbų vykdymo metu nustatoma, kad Darbus vykdo nekvalifikuoti darbuotojai ar pažeidžiami darbuotojų saugą ir sveikatą reglamentuojantys teisės aktai ar sutarties 4.2.3 punkte įtvirtintos sąlygos, ar 4.2.19 punkte įvardintų teisės aktų reikalavimai:

7.10.1. Užsakovas turi teisę raštiškai pranešęs Rangovui nutraukti jo teises tęsti Darbus ar jų dalį, sustabdyti mokėjimus už Darbus ir nustatyti protingą terminą pažeidimams pašalinti;

7.10.2. Pažeidimams pasikartojus, Užsakovas turi teisę raštiškai pranešęs Rangovui nutraukti jo teises tęsti Darbus ar jų dalį, sustabdyti mokėjimus už Darbus, nustatyti protingą terminą pažeidimams pašalinti ir reikalauti, kad Rangovas sumokėtų 1000 Eur baudą (už kiekvieną pažeidimo atvejį atskirai). Šalys patvirtina, kad šiame papunktyje numatyta bauda yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais dėl Sutarties 7.10 punkte įtvirtintų Sutarties pažeidimų.

7.10.3. Pažeidimams pasikartojus trečią kartą, Užsakovas gali taikyti Sutarties 7.10.2 punkte nustatytą atsakomybę arba nutraukti Rangovo teises tęsti Darbus ar jų dalį, prieš 7 (septynias) kalendorines dienas raštiškai pranešęs Rangovui nutraukti šią Sutartį, sustabdyti mokėjimus už Darbus bei reikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

7.11. Rangovas yra atsakingas už savo ir Užsakovo turto saugumą, įskaitant darbuotojų, darbo priemonių, įrenginių, mechanizmų ir trečiųjų asmenų nuosavybės saugumą.

7.12. Jei Rangovas, vykdydamas Sutartį, tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliama bankroto byla, ar, jei Užsakovas dėl Darbų atlikimo grafiko nesilaikymo turi pagrindo manyti, kad Rangovas

negalės užbaigti Darbų Sutartyje nustatyto laiku, Užsakovas gali prieš 7 (septynias) kalendorines dienas raštiškai pranešęs Rangovui nutraukti jo teises tęsti Darbus ar jų dalį arba nutraukti šią Sutartį, sustabdyti mokėjimus už Darbus bei reikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

7.13. Jei Darbų priėmimo metu nustatomi Darbų trūkumai, Užsakovas turi teisę atskaityti iš sumų, priklausančių Rangovui už atliktus Darbus, sumą, reikalingą tiems trūkumams pašalinti.

7.14. Šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai pranešusi kitai Šaliai ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų, jeigu kita Šalis Sutarties nevykdo ar netinkamai įvykdo, ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas.

7.15. Šalys susitaria, kad jei Sutartis nutraukiama dėl Rangovo kaltės, Rangovas moka Užsakovui 10 (dešimties) procentų Sutarties kainos dydžio baudą ir atlygina visus nuostolius, kurių nepadengia šiame punkte numatyta bauda. Šalys patvirtina, kad šiame punkte numatyta bauda yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais dėl Sutarties nutraukimo.

7.16. Jei yra svarbių priežasčių, Užsakovas turi teisę bet kada, kol Darbai yra nebaigti, prieš 14 dienų raštiškai įspėjęs Rangovą, atsisakyti Sutarties, kartu sumokėdamas Rangovui atlyginimą už atliktų Darbų dalį ir atlygindamas tiesioginius ir objektyviais įrodymais pagrįstus nuostolius, padarytus dėl Sutarties nutraukimo.

8. Nenugalima jėga:

8.1. Nenugalima jėga (force majeure), suprantama taip, kaip yra nurodyta Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje.

8.2. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą, jei Sutartis nevykdoma dėl nenugalimos jėgos (force majeure), tai yra aplinkybių, kurių ta šalis negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu ir negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės. Apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių atsiradimą Sutarties Šalys nedelsiant, tačiau visais atvejais ne ilgiau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, privalo informuoti viena kitą. Šalis, nepranešusi kitai Šaliai apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, negali jomis remtis kaip atleidimo nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą pagrindu. Esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms Šalys atleidžiamos nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visam minėtų aplinkybių buvimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip 2 (dviem) mėnesiams. Jei pagrindas nevykdyti įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių išlieka ilgiau nei 2 (du) mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę nutraukti Sutartį. Nutraukus Sutartį, Šalys privalo ne vėliau, kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties nutraukimo dienos atsiskaityti viena su kita ir įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus.

9. Bendrosios sąlygos:

9.1. Ši Sutartis įsigalioja, kai abi Šalys ją pasirašo ir patvirtina antspaudais (jei turi) bei Rangovas pateikia Užsakovui Sutarties 5.8 punkte nurodytą sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki pilno šalių įsipareigojimų įvykdymo.

9.2. Vykdydamos šią Sutartį, Šalys vadovaujasi pirkimo sąlygomis, Rangovo pateiktu pasiūlymu, statybos techniniais reglamentais, dujų ūkio priežiūros ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais bei šios Sutarties sąlygomis.

9.3. Visi šios Sutarties pakeitimai ir papildymai yra galiojantys, jeigu jie sudaryti raštu ir abiejų Šalių pasirašyti.

9.4. Iškilusius nesutarimus ir ginčus Šalys sprendžia tarpusavio susitarimu. Nepavykus susitarti, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka teisme.

9.5. Sutartis sudaryta 2 egz. lietuvių kalba bei saugoma ją pasirašiusių šalių.

9.6. Visi vykdant šią sutartį Užsakovo Rangovui perduoti ir gauti duomenys ir informacija, taip pat šios Sutarties pagrindu Rangovo atliktais darbais sukurti duomenys ir informacija, yra

konfidencialūs (toliau – konfidenciali informacija). Rangovas, jo darbuotojai, atstovai ir konsultantai įsipareigoja laikyti konfidencialią informaciją paslapyje ir be išankstinio rašytinio atitinkamo Užsakovo sutikimo neatskleisti visos konfidencialios informacijos ar bet kurios jos dalies tretiesiems asmenims jokia forma ir būdu, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytus privalomo informacijos teikimo atvejus. Rangovas, jo darbuotojai, atstovai ir konsultantai įsipareigoja nenaudoti konfidencialios informacijos bet koku būdu, dėl kurio Užsakovas gali būti padaryta žala / atsirasti nuostolių. Šiame punkte įtvirtintos pareigos Rangovas privalo laikytis 5 metus, pradedamus skaičiuoti nuo Darbų perdavimo Užsakovui dienos.

9.7. Šalys sutaria ir patvirtina, kad Šalys, vykdant šią Sutartį, bendradarbiaus lietuvių kalba. Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad visi dokumentai, siunčiami Užsakovui būtų lietuvių kalba, o komunikuojant su Rangovo atstovais ir darbuotojais, esant būtinybei, būtų užtikrintas reikiamas vertimas.

10. Sutarties priedai:

10.1. A priedas, sutarties objekto ir jo dedamųjų kainos - 1 lapas.

10.2. B priedas, Darbų techninė specifikacija – 4 lapai.

10.3. C priedas, Darbų atlikimo grafikas – 1 lapas.

11. Šalių adresai, telefonai, telefaksai, atsiskaitomosios sąskaitos:

Užsakovas

AB „Amber Grid“

Rangovas

UAB „Alduva“

SUTARTIES KAINOS DEDAMOSIOS

Eil. Nr.	KMK Nr.	Dujotiekio diametras, mm	KMK tipas	Matas	Kiekis	Kaina be PVM, Eur
Srovės atsajos įrenginiai						
1.	3494	-	TKD645Z	vnt.	1	
2.	19.2	-	TKD4563ZN	vnt.	1	
3.	3437	-	TKD45Z	vnt.	1	
4.	3378	720	TKD2Z	vnt.	1	
5.	1926	720	TKD2Z	vnt.	1	
6.	1925.2	720	TKDZ	vnt.	1	
Korozijos greičio davikliai						
7.	3250	1020	T7	vnt.	1	
8.	3251	1020	T7	vnt.	1	
9.	260.1	1020	T7	vnt.	1	
10.	722.1	1220	T7	vnt.	1	
11.	24.1	1220	T7	vnt.	1	
12.	1861.1	720	T7	vnt.	1	
13.	2243.1	720	T7	vnt.	1	
14.	3378.1	720	T7	vnt.	1	
15.	1927.1	720	T7	vnt.	1	
16.	1925.1	720	T7	vnt.	1	
17.	1852.1	720	T7	vnt.	1	
18.	1879.1	720	T7	vnt.	1	
19.	2889.1	720	T7	vnt.	1	
20.	3239.1	720	T7	vnt.	1	
21.	2053.1	720	T7	vnt.	1	
Polarizaciniai davikliai						
22.	3163	219	T6453Z	vnt.	1	
23.	701	-	T5ZN	vnt.	1	
24.	260	1020	T35	vnt.	1	
25.	262	1020	T5	vnt.	1	
26.	3548	1220	T45	vnt.	1	
27.	14	1220	T35	vnt.	1	
28.	85	1020	T35	vnt.	1	
29.	695	1220	T35	vnt.	1	
30.	718	1220	T35	vnt.	1	
31.	4.22	-	T33	vnt.	1	
32.	67	1220	T25	vnt.	1	
33.	3059	1220	T25	vnt.	1	

34.	3168	1220	T25	vnt.	1	
Suma be PVM:						57 000,00

Užsakovas

AB „Amber Grid“

Rangovas

UAB „Alduva“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ SROVĖS ATSAJOS ĮRENGINIŲ, KOROZIJOS GREIČIO DAVIKLIŲ, POLIARIZACINIŲ DAVIKLIŲ REMONTO DARBŲ APIMTYS IR ATLIKIMO SĄLYGOS

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Magistralinių dujotiekių srovės atsajos įrenginių, korozijos greičio daviklių, poliarizacinių daviklių remonto darbus Tiekėjas atlieka vadovaudamasis technologine kortele, kurią parengia pats pagal pateiktas technines sąlygas II dalyje Įrenginių remonto darbai, Lietuvos standartu LST EN 12954 „Užkastų arba panardintų metalinių konstrukcijų katodinė apsauga. Bendrieji principai ir jų taikymas vamzdynams“, LST EN 12068 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“, „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, EN ISO 8501-1:2007 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Regimasis paviršiaus švarumo įvertinimas. 1 dalis. Nepadengtų plieninių pagrindų ir plieninių pagrindų, nuo kurių visiškai pašalinta ankstesnioji danga, surūdijimo ir paruošimo laipsniai“, LST EN 1594 „Dujų tiekimo sistemos. Daugiau kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai. Funkciniai reikalavimai.“, „Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklių“, „Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklių, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, kitais teisės aktais ir šių sąlygų reikalavimais.

II. ĮRENGINIŲ REMONTO DARBAI

Remontuojant srovės atsajos įrenginius, reikia:

1. Gauti raštišką sutikimą iš žemės sklypų ir komunikacijų savininkų darbams atlikti.
2. Suderinti su Perkančiąja organizacija remontui naudojamas medžiagas ir parengti srovės atsajos įrenginių remonto darbų technologinę kortelę.

2.1. Atlikti požeminės dalies remonto darbus:

2.1.1. Dujotiekio atkasimas.

2.1.2. Esamos izoliacinės dangos pašalinimas – 1,5 m ilgyje.

2.1.3. Dujotiekio paviršiaus nuvalymas iki SA 2,5 pagal EN ISO 8501-1:2007

2.1.4. Kontrolinių laidininkų prilitavimas prie dujotiekio neardomuoju metodu (PinBrazing), Kontroliniai laidininkai variniai, monolitinėmis gyslomis, $4 \times 10 \text{ mm}^2$, $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ tinkami kloti žemėje.

2.1.5. Dujotiekio ir kontrolinio laidininko izoliavimas pašalintos izoliacinės dangos vietoje – 1,5m ilgyje. Izoliacinės dangos sistema parenkama įvertinus dujotiekio paviršiaus profilį pagal LST EN 12068 standarto B 50 stiprumo klasės reikalavimus.

2.1.6. Dujotiekio užkasimas.

2.2. Atlikti apsauginio įžeminimo remonto darbus:

2.2.1. Įžeminimo remontui naudoti plieninius variuotus strypus.

2.2.2. Apsauginis įžeminimas sujungiamas su KMK kabeliu varinėmis gyslomis min $2 \times 6 \text{ mm}^2$.

2.2.3. Apsauginio įžeminimo varža $R \geq 4\Omega$.

2.2.4. Sujungimo kontaktai izoliuojami antikorozinėmis medžiagomis.

2.3. Atlikti antžeminės dalies remonto darbus:

2.3.1. Sumontuoti kontrolės matavimo punktą.

2.3.2. Sukomutuoti kontrolinius laidininkus ir atlikti jų žymėjimą naudojant termo susitraukiančius, lauko sąlygom pritaikytus žymenis.

2.3.3. Priklijuoti vidinėje dalyje kontrolinių laidininkų principinę schemą.

2.4. Srovės atsajos įrenginio remontas:

2.4.1. Sumontuoti ir prijungti kintamos srovės atsajos įrenginį tarp laidininkų prijungtų prie dujotiekio ir esamo apsauginio įžeminimo. Kintamos srovės atsajos įrenginio charakteristikos turi būti ne blogesnės kaip:

- Atsparumas aplinkos poveikiui $\geq IP\ 67$;
- Trumpalaikės kintamos srovės poveikis (50/60Hz) $\geq 4,5kA$;
- Nuolatinis kintamos srovės pralaidumas (50/60Hz) $\geq 40A$;
- Slenkstinė įtampa (Threshold Voltage angl.) - $-2V/+2V$;
- Skirstymas pagal pavojingumą – EN50021 – 2 zona;

2.5. Atlikti KMK gelžbetoninio apsauginio žiedo montavimo darbus:

2.5.1. Sumontuoti gelžbetoninį žiedą, kurio aukštis 1m, vidinis skersmuo nemažesnis kaip 0,7m.

2.5.2. Gelžbetoninio žiedo vidinė ertmė užpilti žvyru, sutankinti.

2.5.3. Gelžbetoninio žiedo viršus užbetonuojamas su nuolydžiu nuo centro į kraštus. Betonas sustiprinamas armatūros tinkleliu.

2.6. Atlikti visoje darbo zonoje gerbūvio atstatymo darbus, kompensuoti žemės savininkams nuostolius už darbų metu padarytą žalą bei pateikti Perkančiajai organizacijai tą patvirtinančias pažymas.

2.7. Užbaigtus srovės atsajos įrenginių remonto darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus. Perduoti užsakovui įrenginio techninę dokumentaciją sekančioje sudėtyje :

2.7.1. Technologinė kortelė su žyma „Taip Pastatyta“.

2.7.2. Matavimų bandymų protokolai.

2.7.3. Medžiagų sertifikatai.

2.7.4. Geodezinė kontrolinė nuotrauka.

2.7.5. Užbaigtų srovės atsajos įrenginių remonto darbų aktas.

2.8. Perkančioji organizacija pateikia kontrolės matavimo kolonėles, kabelių laikiklius ir prijungimo kontaktus.

Remontuojami objektai ir darbų apimtys

Eil. Nr.	KMK Nr.	Dujotiekio diametras, mm	KMK tipas	Koordinatės		Atliekami darbai pagal punktus nurodytus II. ĮRENGINIŲ REMONTO DARBAI, pvz.: Punktas Nr. 1.1 - Atlikti požeminės dalies remonto darbus ir t.t.	Pastabos
				X	Y		
1.	3494	-	TKD645Z	563733,88	6091672,1	Punktas Nr. 2.4; 2.7; 2.8	Įranga montuojama esamoje KMK
2.	19.2	-	TKD4563 ZN	330462,51	6175046,0	Punktas Nr. 2.4; 2.7; 2.8	Įranga montuojama esamoje KMK
3.	3437	-	TKD45Z	457148,64	6206683,0	Punktas Nr. 2.4 ; 2.7; 2.8	Įranga montuojama esamoje KMK
4.	3378	720	TKD2Z	499882,29	6089311,3	Punktas Nr. 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8;	
5.	1926	720	TKD2Z	507156,37	6088173,5	Punktas Nr. 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5;	

Eil. Nr.	KMK Nr.	Dujotiekio diame tras, mm	KMK tipas	Koordinatės		Atliekami darbai pagal punktus nurodytus II. ĮRENGINIŲ REMONTO DARBAI, pvz.: Punktas Nr. 1.1 - Atlikti požeminės dalies remonto darbus ir t.t.	Pastabos
				X	Y		
						2.6; 2.7; 2.8;	
6.	1925.2	720	TKDZ	508173,16	6087425,2	Punktas Nr. 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8;	

Remontuojant **korozijos greičio daviklius**, reikia:

3. Gauti raštišką sutikimą iš žemės sklypų ir komunikacijų savininkų darbams atlikti. Suderinti su Perkančiąja organizacija remontui naudojamas medžiagas ir parengti korozijos greičio daviklio remonto darbų technologinę kortelę.

3.1. Atlikti požeminės dalies remonto darbus:

3.1.1. Dujotiekio atkasimas.

3.1.2. Kontrolinių laidininkų prilitavimas prie dujotiekio neardomuoju metodu (PinBrazing), Kontroliniai laidininkai variniai, monolitinėmis gyslomis, 2x2,5 mm² tinkami kloti žemėje.

3.1.3. Dujotiekio izoliavimas kontrolinio laidininko prijungimo vietoje naudojant gamintojo „Kettner“ sandarinimo komplektą arba lygiavertį.

3.1.4. Korozijos greičio daviklio montavimas prie dujotiekio (korozijos greičio daviklis bus montuojamas po esama izoliacine danga daviklio įterpimo vietoje izoliacinė danga užtaisoma). Korozijos greičio daviklio charakteristikos yra:

- strypo formos (angl. Rod Shape);
- plieninis;
- plotas – 1cm²;
- storis 500µm;
- kabelio ilgis – 12m;
- Duomenų nuskaitymas MetriCorr gamintojo duomenų kaupikliu ICL-02i/80;

Pastaba: Korozijos greičio daviklio montavimo procese dalyvauja Užsakovo atstovas

3.1.5. Dujotiekio užkasimas.

3.2. Atlikti antžeminės dalies remonto darbus:

3.2.1. Sumontuoti kontrolės matavimo punktą.

3.2.2. Sukomutuoti kontrolinius laidininkus ir atlikti jų žymėjimą naudojant termo susitraukiančius, lauko sąlygom pritaikytus žymenis.

3.2.3. Priklijuoti vidinėje dalyje kontrolinių laidininkų principinę schemą.

3.3. Atlikti KMK gelžbetoninio apsauginio žiedo montavimo darbus:

3.3.1. Sumontuoti gelžbetoninį žiedą, kurio aukštis 1 m, vidinis skersmuo ne mažesnis kaip 0,7m.

3.3.2. Gelžbetoninio žiedo vidinė ertmę užpilti žvyru, sutankinti.

3.3.3. Gelžbetoninio žiedo viršus užbetonuojamas su nuolydžiu nuo centro į kraštus. Betonas sustiprinamas armatūros tinkleliu.

3.4. Atlikti visoje darbo zonoje gerbūvio atstatymo darbus, kompensuoti žemės savininkams nuostolius už darbų metu padarytą žalą bei pateikti Perkančiajai organizacijai tą patvirtinančias pažymas.

3.5. Užbaigtus korozijos greičio daviklių remonto darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus. Perduoti užsakovui įrenginio techninę dokumentaciją sekančioje sudėtyje :

- 3.5.1. Technologinė kortelė su žyma „Taip Pastatyta“.
- 3.5.2. Matavimų bandymų protokolai.
- 3.5.3. Medžiagų sertifikatai.
- 3.5.4. Geodezinė kontrolinė nuotrauka.
- 3.5.5. Užbaigtų korozijos greičio daviklių įrenginių remonto darbų aktas.
- 3.6. Perkančioji organizacija pateikia kontrolės matavimo kolonėles, kabelių laikiklius ir prijungimo kontaktus.

Remontuojami objektai ir darbų apimtys

Eil.Nr.	Dujotiekio pavadinimas	KMK Nr.	Dujotiekio diametras, mm	KMK tipas	Koordinatės		Pastabos
					X	Y	
1.	MD Minskas Vilnius Vievis	3250	1020	T7	552605,3	6079455,8	Kettner kontakto sandarinimas
2.	MD Minskas Vilnius Vievis	3251	1020	T7	552051,7	6077433,7	Kettner kontakto sandarinimas
3.	MD Minskas Vilnius Vievis	260.1	1020	T7	556263,2	6082440,2	Kettner kontakto sandarinimas
4.	MD Minskas Vilnius Vievis	722.1	1220	T7	575105,6	6094810,8	Kettner kontakto sandarinimas
5.	MD Minskas Vilnius Vievis	24.1	1220	T7	585070,7	6090475,5	Kettner kontakto sandarinimas
6.	MD į Kaliningradą	1861.1	720	T7	496092,8	6093432,9	Kettner kontakto sandarinimas
7.	MD į Kaliningradą	2243.1	720	T7	497691,2	6092787,7	Kettner kontakto sandarinimas
8.	MD į Kaliningradą	3378.1	720	T7	500233,4	6088888,1	Kettner kontakto sandarinimas
9.	MD į Kaliningradą	1927.1	720	T7	506829,72	6088611,9	Kettner kontakto sandarinimas
10.	MD į Kaliningradą	1925.1	720	T7	508477,42	6087216,8	Kettner kontakto sandarinimas
11.	MD į Kaliningradą	1852.1	720	T7	423160,06	6089192,2	Kettner kontakto sandarinimas
12.	MD į Kaliningradą	1879.1	720	T7	487497,13	6093282,9	Kettner kontakto sandarinimas
13.	MD Ryga - Panevėžys	2889.1	720	T7	521503,66	6214840,1	Kettner kontakto sandarinimas
14.	MD Ryga - Panevėžys	3239.1	720	T7	517947,46	6232372,8	Kettner kontakto sandarinimas
15.	MD lupingas į Jonavos DSS	2053.1	720	T7	524488,61	6078887,4	Kettner kontakto sandarinimas

Remontuojant **poliarizacinius daviklius**, reikia:

4. Gauti raštišką sutikimą iš žemės sklypų ir komunikacijų savininkų darbams atlikti. Suderinti su Perkančiąja organizacija remontui naudojamas medžiagas ir parengti poliarizacijos daviklių remonto darbų technologinę kortelę.

4.1. Atlikti požeminės dalies remonto darbus:

4.1.1. Dujotiekio atkasimas.

4.1.2. Esamos izoliacinės dangos pašalinimas – 1,0 m ilgyje.

4.1.3. Dujotiekio paviršiaus nuvalymas iki SA 2,5 pagal EN ISO 8501-1:2007

4.1.4. Kontrolinių laidininkų prilitavimas prie dujotiekio neardomuoju metodu (PinBrazing), Kontroliniai laidininkai variniai, monolitinėmis gyslomis, 2x2,5 mm² tinkami kloti žemėje.

4.1.5. Dujotiekio ir kontrolinio laidininko izoliavimas pašalintos izoliacinės dangos vietoje – 1,0 m ilgyje. Izoliacinės dangos sistema parenkama įvertinus dujotiekio paviršiaus profilį pagal LST EN 12068 standarto B 50 stiprumo klasės reikalavimus.

4.1.6. Dujotiekio užkasimas.

4.2. Poliarizacinio daviklio įrengimas:

4.2.1. Plastikinio vamzdžio DN150 greta dujotiekio įrengimas.

4.2.2. Poliarizacinio daviklio įrengimas bentonito ir smėlio mišinyje. Poliarizacinio daviklio charakteristikos yra:

- plieninis;
- plotas – 1cm^2 ;
- kontrolinis laidininkas $2 \times 2,5\text{ mm}^2$, varinis, izoliacija tinkama kloti žemėje;
- kabelio ilgis – 8m.

4.3. Atlikti antžeminės dalies remonto darbus:

4.3.1. Sumontuoti kontrolės matavimo punktą.

4.3.2. Sukomutuoti kontrolinius laidininkus ir atlikti jų žymėjimą naudojant termo susitraukiančius, lauko sąlygom pritaikytus žymenis.

4.3.3. Priklijuoti vidinėje dalyje kontrolinių laidininkų principinę schemą.

4.4. Atlikti KMK gelžbetoninio apsauginio žiedo montavimo darbus:

4.4.1. Sumontuoti gelžbetoninį žiedą, kurio aukštis 1m, vidinis skersmuo nemažesnis kaip 0,7m.

4.4.2. Gelžbetoninio žiedo vidinė ertmę užpilti žvyru, sutankinti.

4.4.3. Gelžbetoninio žiedo viršus užbetonuojamas su nuolydžiu nuo centro į kraštus. Betonas sustiprinamas armatūros tinkleliu.

4.5. Atlikti visoje darbo zonoje gerbūvio atstatymo darbus, kompensuoti žemės savininkams nuostolius už darbų metu padarytą žalą bei pateikti Perkančiajai organizacijai tą patvirtinančias pažymas.

4.6. Užbaigtus poliarizacinių daviklių remonto darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus. Perduoti užsakovui įrenginio techninę dokumentaciją sekančioje sudėtyje:

4.6.1. Technologinė kortelė su žyma „Taip Pastatyta“.

4.6.2. Matavimų bandymų protokolai.

4.6.3. Medžiagų sertifikatai.

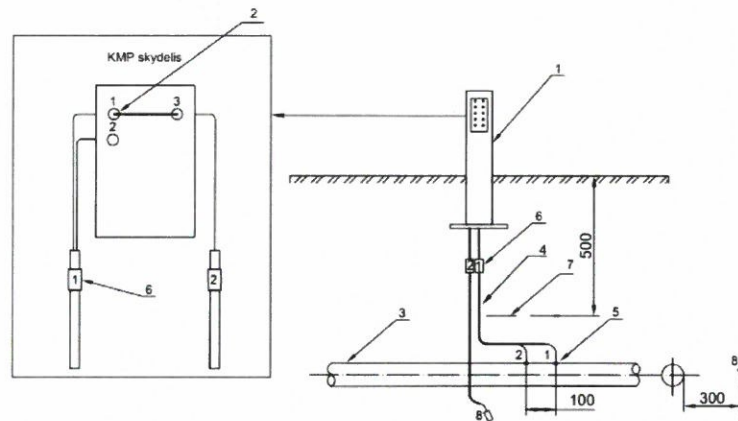
4.6.4. Geodezinė kontrolinė nuotrauka.

4.6.5. Užbaigtų poliarizacinių daviklių remonto darbų aktas.

4.7. Perkančioji organizacija pateikia kontrolės matavimo kolonėles, kabelių laikiklius ir prijungimo kontaktus

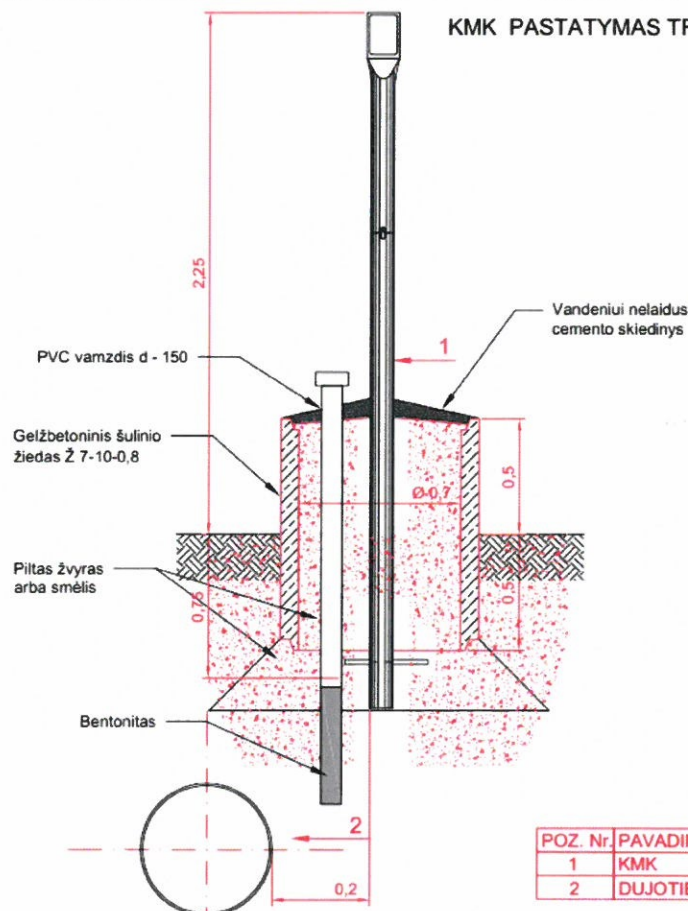
Poliarizacinio daviklio įrengimo principinės schemas:

Kontrolės matavimo punktas - tipas T15



Pozicijos Nr.	Pavadinimas
1	Kontrolės matavimo kolonėlė (KMK)
2	Kabelio gyslos tvirinimo liuzas "Banana Plug"
3	Magistralinis dujotiekis
4	Kabelis Cu 2x2,5 mm ²
5	Kabelio priviršinimo vieta
6	Kabelio žyma "HSE 221" "HSE 221"
7	Signalinė juosta "Kabelis"
8	Polarizacinis daviklis

KMK PASTATYMAS TRASOJE



POZ. Nr.	PAVADINIMAS
1	KMK
2	DUJOTIEKIS

Remontuojami objektai ir darbų apimtys

Eil. Nr.	Dujotiekio pavadinimas	KMK Nr.	Dujotiekio diametras, mm	Atliekami darbai pagal punktus nurodytus II ĮRENGINIŲ REMONTO DARBAI	KMK tipas	Koordinatės	
						X	Y
1.	Atšaka į Pabradės DSS	3163	219	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T6453Z	608871,63	6087876,7
2.	MD Minskas Vilnius Vievis	701	1220	Punktas 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T5ZN	607069,55	6079901,0
3.	MD Minskas Vilnius Vievis	260	1020	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T35	555274,12	6081919,1
4.	MD Minskas Vilnius Vievis	262	1020	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T5	550591,8	6075771,9
5.	MD Minskas Vilnius Vievis	3548	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T45	564545,6	6092259,3
6.	MD Minskas Vilnius Vievis	14	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T35	584261,48	6090397,4
7.	MD Minskas Vilnius Vievis	85	1020	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T35	560741,3	6087084,6
8.	MD Minskas Vilnius Vievis	695	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T35	611624,65	6071601,6
9.	MD Minskas Vilnius Vievis	718	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T35	597401,05	6086776,8
10.	MD Minskas Vilnius Vievis	4.22	1220	Punktas 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T33	603757,47	6085420,7
11.	MD Minskas Vilnius Vievis	67	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T25	570885,59	6095577,5
12.	MD Minskas Vilnius Vievis	3059	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T25	591288,53	6089737,2
13.	MD Minskas Vilnius Vievis	3168	1220	Punktas 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	T25	579234,32	6093598,8

Užsakovas
AB „Amber Grid“

Rangovas
UAB „Alduva“

8	695											
9	718											
10	4.22											
11	67											
12	3059											
13	3168											

Užsakovas
AB „Amber Grid”

Rangovas
UAB „Alduva”

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

Eil.Nr.	KMK Nr.	2016 m. rugsėjis			2016 m. spalio				2016 m. lapkritis			
Korozijos greičio daviklių remontas												
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	3250											
2	3251											
3	260.1											
4	722.1											
5	1861.1											
6	2243.1											
7	3378.1											
8	1925.1											
9	1927.1											
10	1879.1											
11	2053.1											
12	3239.1											
13	2889.1											
14	1852.1											
15	24.1											
Srovės atsajos įrenginių remontas												
1	3378											
2	1926											
3	1925.2											
4	3494											
5	3437											
6	19.2											
Poliarizacinių daviklių remontas												
1	3163											
2	701											
3	260											
4	262											
5	3548											
6	14											
7	85											