

2017 m. birželio 23 d.

AB „Amber Grid“, atstovaujama Inžinerinio departamento direktoriaus, laikinai pavaduojančio technikos direktorių, Sauliaus Sabonio, toliau vadinama **Užsakovu**, ir UAB „Kauno dujotiekio statyba“ (veikianti pagal 2017-04-20 sudarytą jungtinės veiklos sutartį su UAB „DS-1“), atstovaujama generalinio direktoriaus Petro Sabalio, toliau vadinama **Rangovu**, remdamiesi magistralinių dujotiekių katodinės apsaugos įrenginių remonto darbų pirkimo supaprastintų neskelbiamų derybų sąlygomis (toliau – **Pirkimo sąlygos**), Rangovo pateiktu galutiniu pasiūlymu (toliau – **Pasiūlymas**) ir pirkimo rezultatais, sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**). Užsakovas ir Rangovas kartu toliau vadinami – **Šalimis**, o kiekvienas atskirai – **Šalimi**.

1. Sutarties objektas:

1.1. Sutarties objektą sudaro magistralinių dujotiekių katodinės apsaugos įrenginių (toliau – **Objektas, Objektai**) remonto darbai ir su jais susijusios paslaugos, atliekami pagal paprastojo remonto aprašus (toliau – **Aprašas**), kuriuos rengia Rangovas arba jo pasirinktas subrangovas, taip pat pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, Pirkimo sąlygose įtvirtintas darbų apimtis ir atlikimo sąlygas, taip pat visi papildomi darbai ir paslaugos, kurių būtinybė išaiškėja Sutarties vykdymo eigoje ir kurie yra būtini siekiamam rezultatui pasiekti (toliau – **Darbai**). Darbų apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos Pirkimo sąlygose, Sutartyje ir jos prieduose.

1.2. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir terminais Rangovas įsipareigoja, pasitelkdamas savo darbo išteklius ir priemones, sugebėjimus, patirtį ir žinias, atlikti visus Sutarties 1.1 punkte nurodytus Darbus, ištaisyti jų defektus bei atlyginti Užsakovui visus dėl Darbų trūkumų patirtus nuostolius, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai atliktus Darbus ir sumokėti Rangovui Kainą.

1.3. Jei Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad Sutartyje nurodytos medžiagos, įrenginiai, mechanizmai ir pan. nebegaminami ir Rangovas pateikia tai įrodantį gamintojo patvirtinimą, Užsakovo sutikimu, kurio jis negali nepagrįstai neišduoti, Rangovas turi teisę pateikti kito modelio medžiagas, įrenginius, mechanizmus ir pan., jeigu jie yra ne blogesnių charakteristikų, nei numatyta Sutartyje, nedidinant jų kainos, nekeičiant pristatymo terminų ir kitų Sutarties sąlygų.

1.4. Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

2. Sutarties objekto kaina ir mokėjimo tvarka:

2.1. Maksimali šios Sutarties vertė per visą jos galiojimą – ne daugiau kaip 1.500.000 Eur (be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM)). **Sutarties kaina** – tai atitinkamų kalendorinių metų Darbų kaina, t.y. 2017 m. – tai Pasiūlyme nurodyta kaina Darbams, numatytiems atlikti 2017 m., kuri yra 234.800,00 Eur (du šimtai trisdešimt keturi tūkstančiai aštuoni šimtai eurų, 00 ct) be PVM ir PVM (toliau – **Kaina**); 2018 m. ir 2019 m. – Šalių pasirašytame susitarime dėl pirkimo sutarties pratęsimo atitinkamiems kalendoriniams metams nurodyta atitinkamų kalendorinių metų kaina be PVM ir PVM. 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 bei įkainius (be PVM) yra išdėstyti šios Sutarties A priede.

2.3. Šalys susitaria, kad į Kainą be PVM (Sutarties A priede nurodytus įkainius be PVM) yra įskaičiuotos visos Rangovo išlaidos, mokėtinos sumos, mokesčiai ir rinkliavos, susijusios su Sutarties vykdymu, išskyrus PVM, ir dėl jokių priežasčių Kaina (įkainiai) negali būti didinama.

2.4. Už faktiškai ir kokybiškai atliktus Darbus ar pateiktas prekes Užsakovas moka Rangovui 1 kartą per mėnesį Šalims pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus ir PVM sąskaitas faktūras. Užsakovas mokėjimus pagal pateiktas PVM sąskaitas-faktūras Rangovui atlieka per 45 (keturiasdešimt penkias) dienas nuo sąskaitos gavimo dienos. Paskutinis mokėjimas (už visus per atitinkamus kalendorinius metus atliktinus darbus) atliekamas tik įvykdžius šiame punkte ir Sutarties 3.7 punkte įtvirtintas sąlygas.

2.5. Pasirašyti atliktų Darbų aktai ir PVM sąskaitos faktūros turi būti pristatytos Užsakovui į Projektų valdymo skyrių (Gudelių g. 49, Vilnius) ne vėliau, kaip 1-ją po ataskaitinio mėnesio dieną. Gavęs atliktų Darbų aktą, Užsakovas turi ne vėliau kaip per 5 darbo dienas jį pasirašyti arba, jei nustatomi Darbų trūkumai ir (ar) defektai, grąžinti jį Rangovui kartu nurodant nustatytus Darbų trūkumus ir (ar) defektus ir nustatant terminą jiems pašalinti.

2.6. 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.

2.7. Draudžiama didinti Kainą (be PVM) per visą Sutarties galiojimo laiką ir keisti esmines pirkimo metu nustatytas sudarytos Sutarties sąlygas.

2.8. 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.

2.9. Atvejais, kai darbų eigoje nustatoma, kad nebūtina atlikti izoliavimo ar žemės kasimo darbų, arba tokių darbų reikia atlikti papildomai, apmokėjimo suma koreguojama vadovaujantis pasiūlyme pateiktais atskirų darbų į kainiais. Pagal šią sutartį gali būti papildomai atliekama arba neatliekama iki 25 % žemės kasimo, įrenginių demontavimo ar dujotiekio izoliavimo darbų.

3. Darbų atlikimo trukmė ir jų eiga:

3.1. Darbų pradžia – Rangovas Darbus pradeda įsigaliojus Sutarčiai, galutinio Darbų atlikimo terminas – taip kaip numatyta Sutarties 3.2 punkte nurodytame Darbų atlikimo grafike (toliau – **Grafikas**), bet ne vėliau kaip iki einamųjų kalendorinių metų gruodžio 1 d., pasirašius galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą ir pateikus sukomplektuotą atliktų Darbų techninę dokumentaciją, medžiagų sertifikatus, instrukcijas.

3.2. Per 2017 m. kalendorinius metus atliktinų Darbų Grafiką Rangovas pateikė kartu su Pasiūlymu. Pratęsus Sutartį, Rangovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo susitarimo dėl Sutarties pratęsimo dienos, privalo parengti ir su Užsakovu suderinti Užsakovo nurodytų per atitinkamus kalendorinius metus atliktinų darbų vykdymo grafiką. Grafike įtvirtinti tarpiniai Darbų atlikimo terminai, esant objektyvioms ir pagrįstoms aplinkybėms, gali būti keičiami raštu sudarytu susitarimu, jeigu tai nekeičia galutinio Darbų atlikimo termino. Šalys aiškiai pareiškia, kad Rangovo prašymas pakeisti Grafike įtvirtintus tarpinius Darbų atlikimo terminus Užsakovui nėra privalomas. Grafiką būtina patikslinti, jeigu galutinis Darbų atlikimo terminas pratęsiamas Sutarties 3.3 punkte nustatytais atvejais, kartu su tokio pratęsimo įforminimu Šalių raštišku susitarimu.

3.3. Sutarties 3.1 punkte nurodytas galutinis Darbų atlikimo terminas gali būti pratęsiamas esant šioms aplinkybėms:

3.3.1. užsitęsiosios (trunkančios ilgiau nei 14 dienų) nepalankios oro sąlygos, dėl kurių neįmanoma vykdyti Darbų – intensyvios liūtys, potvyniai, tirštas rūkas, šqualiniai vėjai, gausus sniegas, pūga ar pan. Ši galimybė taikoma tik Darbams, kurių atlikimo kokybė ir atlikimas priklauso nuo gamtinių sąlygų;

3.3.2. nepravažiuojami ar sunkiai pravažiuojami (reikalinga speciali technika) privažiavimo prie inžinerinių statinių keliai;

3.3.3. Užsakovo veiksmai ar neveikimas, trukdantys tinkamai ir laiku vykdyti Rangovo įsipareigojimus pagal Sutartį, įskaitant Užsakovo vėlavimą deleguoti specialistus, atsakingus už Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymą, statybietės neperdavimą Rangovui, Sutarties 4.2.3 punkte nurodyto Sutikimo ar kitų Darbų vykdymui būtinų sutikimų, už kurių išdavimą yra atsakingas Užsakovas, neišdavimas, kitų Užsakovo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą;

3.3.4. matavimo prietaisų, Darbams reikalingos įrangos nepataisomi gedimai, kiek šie gedimai turi esminės įtakos Darbų atlikimui;

3.3.5. bet kurios valstybės ar savivaldybės institucijos jai priskirtinų funkcijų nevykdymas per nustatytą (ar protingą) terminą;

3.3.6. užsitęsiosios viešojo pirkimo procedūros, dėl ko pradėti ir (ar) užbaigti Darbų per Sutarties 3.1 punkte nustatytą terminą tapo neįmanoma arba pernelyg sudėtinga (pvz., Sutartis pasirašyta vėliau nei

buvo nurodyta Užsakovo (Perkančiosios organizacijos) pranešime dėl sutarties su pirkimo laimėtoju sudarymo; Sutarties pasirašymo momentu, kai pagal pirkimo procedūrą vykdymo metu pateiktus duomenis tiekėjas (Rangovas) pagrįstai planavo vykdyti Darbus ar jų dalį ir pan.).

3.4. Rangovas, prašydamas galutinio Darbų įvykdymo termino pratęsimo pagal 3.3 punktą, privalo pagrįsti atitinkamų sąlygų egzistavimą ir jų įtaką Darbų atlikimo terminams. Sutarties 3.1 punkte nurodytas galutinis Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas tik tokiam laikui, kol egzistuoja Sutarties 3.3 punkte nurodytos aplinkybės. Dėl galutinio Darbų atlikimo termino pratęsimo Šalys sudaro papildomą susitarimą raštu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

3.5. 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 atstovas. 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 nereikia Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui.

3.6. Nuo tarpinio perdavimo akto pasirašymo momento Užsakovui pereina nuosavybė į visus tarpiniame perdavimo akte nurodytų Darbų rezultatus. Siekiant aiškumo, Šalys patvirtina, kad nepaisant nuosavybės perėjimo momento, už tinkamą tokių Darbų rezultatų apsaugą ir kitų Sutartyje nurodytų įsipareigojimų vykdymą neužbaigtų Darbų atžvilgiu iki galutinio perdavimo akto pasirašymo dienos atsako Rangovas.

3.7. Rangovas perduota visus Darbus Užsakovui, pateikdamas statybos užbaigimo aktą ir Šalims pasirašant galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą (dėl per atitinkamus kalendorinius metus atliktų Darbų). 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:

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

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

3.7.3. Rangovas surašė deklaraciją apie statybos užbaigimą (toliau – **Deklaracija**) ir perdavė ją (kartu su visais priedais) Užsakovui.

3.7.4. Rangovas perduoda Užsakovui visą dokumentaciją, nurodytą šios Sutarties 8.6 punkte.

3.7.5. Rangovas įvykdė Sutarties 4.2.28 punkte nustatytus reikalavimus.

3.7.6. Rangovas pateikė atliekas tvarkančios įmonės pažymą apie pridutas statybos atliekas ir jų kiekius.

3.7.7. Rangovas pateikė dokumentą, kuriuo užtikrinamas per atitinkamus kalendorinius metus atliktų Darbų garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas.

3.8. Pasirašius galutinį Darbų perdavimo aktą, laikoma, kad Darbų rezultatai perduoti Užsakovui. Tačiau toks perdavimas nepanaikina Rangovo pareigos ištaisyti visus likusius Darbų trūkumus ir laikytis Sutarties 7.4 punkte numatytų garantinių įsipareigojimų.

3.9. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria ir patvirtina, kad atsitiktinė Darbų rezultatų žuvimo rizika iš Rangovo pereina Užsakovui tik abiemis Šalims pasirašius Galutinį perdavimo aktą dėl atitinkamų Darbų.

3.10. 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 statybvietę, kurioje vykdomi Darbai, bei visų reikiamų dokumentų patekimą, kad būtų galima patikrinti Rangovo atliekamų Darbų kokybę.

3.11. 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.

3.12. 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 nesutaria dėl eksperto kandidatūros per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, ginčai tarp Šalių sprendžiami Sutarties 12.3 punkte nustatyta tvarka. Užsakovo teisė sustabdyti apmokėjimą už netinkamai atliktus Darbus arba nepriimti Darbų galioja iki eksperto išvados Užsakovo nenaudai priėmimo.

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 (toliau – **Sutikimas**).

4.1.2. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti pagal šios Sutarties 2.4 punkte nurodytą mokėjimo tvarką.

4.1.3. Užsakovas turi teisę vykdyti Darbų priežiūrą ir Sutarties vykdymo kontrolę.

4.1.4. Savalaikiai teikti Rangovui Darbams reikalingą informaciją.

4.1.5. Perduoti Rangovui reikalingus sumontuoti gelžbetoninius namelius, kaip tai numatyta Sutarties B priedo 19.7., 20.6., 26.5., 27.5. punktuose

4.2. Rangovas įsipareigoja:

4.2.1. Atlikti šios Sutarties 1.1 punkte numatytus Darbus kokybiškai, vadovaujantis šia Sutartimi, Pirkimo sąlygomis, Rangovo pateiktu Pasiūlymu, Grafiku taip pat Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

4.2.2. Apsirūpinti reikiamomis medžiagomis, gaminiais, įrenginiais ir mechanizmais, kurie reikalingi Darbų atlikimui.

4.2.3. Prieš pradėdant Darbus, gauti AB „Amber Grid“ Sutikimą iki Darbų atlikimo pradžios ir neatlikti jokių Darbų be šio Sutikimo. Užsakovo išduotas Sutikimas turi galioti visu šių Darbų atlikimo metu, taip pat užtikrinti kad visi vykdydantys Darbus subrangovai, pasirašę subrangos sutartis su Rangovu šiems darbams šios Sutarties apimtyje atlikti, gautų AB „Amber Grid“ Sutikimą.

4.2.4. Per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos raštu pranešti Užsakovui statybos vadovo ir specialių statybos darbų vadovų pavardes, adresus ir telefono numerius, kuriais su jais galima susisiekti bet kuriuo paros metu, jeigu tokie duomenys Užsakovui dar nebuvo pateikti anksčiau, bei bet kokius šių duomenų pasikeitimus.

4.2.5. 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.

4.2.6. Darbų metu užtikrinti patekimą ir, jei taikoma, privažiavimą į žemės savininkų / valdytojų sklypus, tol, kol įprastą patekimą ar privažiavimą apsunkina vykdomi Darbai.

4.2.7. Ne vėliau kaip prieš 5 dienas informuoti raštu žemės savininkus, patikėtinus ir naudotojus apie Darbų pradžią. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus, atstatyti pažeistas melioracijas, drenažo ir kitas inžinerines sistemas, taip pat savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Užsakovui pažymas apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi. Užsakovas neturi pareigos tikrinti, ar Rangovas gavo ir Užsakovui pateikė šiame punkte nurodytas pažymas, patvirtinančias, jog jie pretenzijų neturi. Neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs šiame punkte įtvirtintą pareigą pateikti pažymas, Rangovas veikia išimtinai tik savo rizika.

4.2.8. Užtikrinti statybvietėje gaisrinę apsaugą, aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi, tinkamą atliekų laikymą, išvežimą ir utilizavimą bei visų kitų taikytinų reikalavimų laikymąsi.

4.2.9. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Darbus atliktų kvalifikuoti, turintys reikiamus galiojančius kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus, specialistai ir kiti asmenys. Paraiškoje ir/ar Pasiūlyme nurodytus specialistus Rangovas gali pakeisti kitais specialistais tik dėl objektyvių priežasčių (specialisto mirtis, liga, darbo santykių su Rangovu ar jo subrangovu nutraukimas ir pan.), ne žemesnės kvalifikacijos ir patirties nei nustatyta Pirkimo sąlygose, specialistus tik šioje Sutartyje nustatyta tvarka gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą tokiame pakeitimui. Rangovas taip pat turi teisę pasitelkti naujus specialistus tik šioje Sutartyje nustatyta tvarka gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą tokiame pakeitimui.

4.2.10. 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, subrangovų, Užsakovo darbuotojų ir trečiųjų asmenų saugumą statybvietėje, bei užtikrinti, kad bet kuriuo Sutarties vykdymo metu statybvietėje būtų reikiamos medicinos priemonės ir jų atsargos pirmajai pagalbai suteikti, taip pat kad statybvietėje atitiktų kitus jai teisės aktų nustatytus reikalavimus.

4.2.11. Įsigyti statybos darbų žurnalą ir užtikrinti, kad jis būtų kasdien tinkamai pildomas, bei sudaryti tinkamas sąlygas Užsakovo atstovams tikrinti statybos darbų žurnalą.

4.2.12. Gauti visus Darbų vykdymui reikalingus sutikimus.

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

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

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

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

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

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

4.2.16. Bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos valstybės institucijomis, prižiūrinčiomis statybos darbų vykdymo procesus, dalyvauti šių institucijų atliekamuose tikrinimuose ir savo sąskaita ištaisyti tikrinimų metu nustatytus trūkumus.

4.2.17. Vykdyti reikalavimus, kurie yra išdėstyti gautuose leidimuose, reikalinguose Darbų vykdymui, bei suteikti galimybę juos išdavusioms institucijoms ar kitiems asmenims kontroliuoti ir tikrinti, kaip laikomasi tokių reikalavimų.

4.2.18. Suteikti galimybę Užsakovo nurodytiems asmenims ar kontroliuojančioms institucijoms dalyvauti Sutartyje arba teisės aktuose numatytuose Darbų bandymuose ir tikrinimų procedūrose, neatleidžiant Rangovo nuo atsakomybės už Darbus pagal šią Sutartį.

4.2.19. Nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, pranešti Užsakovui (ir atitinkamoms institucijoms, kai to reikalaujama) apie visus aplinkos apsaugos ar žmonių saugos reikalavimus pažeidžiančius incidentus.

4.2.20. Atliekant bandymus ir tikrinimus statybvietėje, kviesti juose dalyvauti Užsakovo atstovus, sudaryti jiems reikiamas sąlygas bei suteikti reikalingas darbo priemones. Sudaryti saugias sąlygas Užsakovo darbuotojui, dalyvaujančiam Rangovui vykdamas Darbus, ir, esant poreikiui, įtraukti šį Užsakovo darbuotoją į forminamą gamtinių dujų aplinkoje atliekamų darbų dokumentaciją bei instruktuoti jį darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

4.2.21. Suteikti Užsakovo atstovams galimybę turėti pilną priėjimą 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.

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

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

4.2.24. Organizuoti Užsakovo tvarkomuoju dokumentu paskirtos Darbų užbaigimo komisijos darbą bei pateikti komisijai visą reikiamą atliktų Darbų dokumentaciją.

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

4.2.26. Rangovas prisiima riziką atlikti visus Darbus ir suteikti su jais susijusias paslaugas, kad įgyvendintų Aprašo numatytus sprendinius bei Pirkimo sąlygose ir Sutartyje nustatytus reikalavimus. Rangovas patvirtina, kad Pirkimo vykdymo metu išsamiai išanalizavo Pirkimo sąlygas, technines specifikacijas, parengtą Darbų dokumentaciją (Pirkimo sąlygų priedas C) bei kitus Pirkimo dokumentus ir įsitikino, kad sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, jie yra ekonomiškai racionalūs ir saugūs. Rangovas patvirtina, kad nurodytuose dokumentuose ir kituose Pirkimo dokumentuose, jo geriausiomis žiniomis, nėra klaidų ar kitų trūkumų ir jis prisiima riziką dėl galimų darbų, kurie Apraše ar kituose Sutarties dokumentuose nenumatyti, bet yra reikalingi atlikti, siekiant tinkamai užbaigti Darbus.

4.2.28. Užbaigus Darbus, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) dienų demontuotas metalines KMK pristato adresu: Gudelių g. 49, Vilnius, jas iškrauna ir perduoda jas Užsakovui, ir perduoda atitinkamo Objekto Aprašą. Demontuotus gelžbetoninius namelius ir kitas statybines atliekas pristato į atliekų priėmimo įmonę ir pateikia Užsakovui apie tai liudijančias pažymas.

5. Draudimas:

5.1. Su Užsakovu suderintomis sąlygomis ir Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje Rangovas turi apsidrausti:

5.1.1. **Rangovo bendrosios civilinės atsakomybės savanoriškuoju draudimu.** Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad šis draudimas:

5.1.1.1. apdraustų Rangovo bendrąją civilinę atsakomybę savanoriškuoju draudimu ne mažesnei nei 50.000 Eur draudimo sumai, įskaitant ir neturtinę žalą, su ne didesne nei 2.900 Eur išskaita;

5.1.1.2. Rangovo bendrosios civilinės atsakomybės draudimo apsaugos galiojimas turi būti užtikrintas nuo statyb vietės perdavimo Rangovui dienos ir galioti ne trumpiau, kaip iki visų Darbų rezultato atidavimo naudoti (galutinio Darbų perdavimo akto pasirašymo) dienos;

5.1.1.3. Rangovo bendroji civilinė atsakomybė būtų apdrausta atskirai dėl šioje Sutartyje numatytų Darbų;

5.1.1.4. apimtų ir Rangovo pasirinktų subrangovų bendrąją civilinę atsakomybę, jei Darbai vykdomi pagal pasirašytas subrangos sutartis.

5.2. Rangovas sudarytą Sutarties 5.1 punkte nurodytą draudimo sutartį (polisą) bei įrodymus apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 10 dienų nuo Sutarties pasirašymo (pratęsus Sutartį – per 10 darbo dienų nuo susitarimo dėl Sutarties pratęsimo pasirašymo).

5.3. Nepateikus laiku Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties ir (ar) įrodymų apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą, Užsakovas turi teisę: a) reikalauti sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5.000 Eur, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda; 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, kurių nepadengia ši bauda.

5.4. Rangovas privalo pateikti Užsakovui įrodymus apie 5.1 punkte numatytų draudimo sutarčių kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų po atitinkamos įmokos sumokėjimo.

5.5. Jei Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties galiojimas baigtųsi anksčiau nei nurodyta šioje Sutartyje, Rangovas įsipareigoja sudaryti naują draudimo sutartį tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis sąlygomis nei nustojusi galioti sutartis, likus ne mažiau kaip 5 darbo dienoms iki draudimo sutarties galiojimo pabaigos. Užsitęsęs Sutarties vykdymui, atitinkamam laikotarpiui turi būti pratęsiamas draudimo sutarčių galiojimas tokiomis pačiomis ar ne blogesnėmis sąlygomis nei nustatyta šioje Sutartyje.

5.6. Rangovo nemokėjimas laiku draudimo įmokų bei šios ar bet kokių kitokių priešasčių sąlygotas Sutarties 5.1 punkte nurodytos 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 darbo dienų, jei Rangovas per šį įspėjimo terminą nepateikia naujos draudimo sutarties su tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis nei nustatytos šioje Sutartyje sąlygomis, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo, kurių minimalus dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. nuo Kainos. Už vėlavimą pateikti naują draudimo sutartį ar nepratęsti senąją, Rangovas privalo mokėti 0,1 proc nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

6. Sutarties įvykdymo ir garantinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimai:

6.1. Prievolių pagal šią Sutartį įvykdymui užtikrinti Rangovas per 5 darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo (pratęsęs Sutartį – per 5 darbo dienas nuo susitarimo dėl Sutarties pratęsimo pasirašymo) privalo pateikti Užsakovui priimtina Sutarties įvykdymo užtikrinimą - besąlyginę ir neatšaukiamą pirmo pareikalavimo banko garantiją. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis turi būti ne mažesnis kaip 10 (dešimt) procentų Kainos.

6.2. Jeigu Rangovas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantijos 6.1 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis, yra laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti šią Sutartį. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka kviesti sudaryti Sutartį kitą tiekėją ir gali pasinaudoti Rangovo pirkimo sąlygose nustatyta tvarka patektu pasiūlymo galiojimo užtikrinimu, taip pat pareikalauti Rangovo atlyginti dėl Sutarties neįsigaliojimo patirtus nuostolius, įskaitant naujo Sutartį pasirašyti kviečiamo tiekėjo ir Rangovo pasiūlytų kainų skirtumą, kiek tokių nuostolių nepadengia Rangovo pasiūlymo galiojimo užtikrinimas.

6.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantija neblogesnėmis negu tos, kurios nustatytos 6.1 punkte, sąlygomis turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį, t.y. iki Sutarties 3.1 nurodyto galutinio termino ir 45 (keturiasdešimt penkias) dienas po to. Jeigu banko garantijos galiojimas pasibaigs anksčiau ar dėl bet kokių priešasčių taps neatitinkančiais 6.1 punkte nustatytų sąlygų, Rangovas ne vėliau kaip 5 darbo dienos iki banko garantijos galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti šios banko garantijos galiojimą (sudaryti naują sutartį su banku) bei pateikti tai patvirtinančius dokumentus Užsakovui.

6.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantija turi būti garantuojama, kad Rangovas:

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

6.4.2. atliks Darbus nepažeisdamas šioje Sutartyje nustatytų terminų;

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

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

6.5. Nepateikus laiku naujos garantijos ar laidavimo rašto, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 0,1 procento nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

6.6. **Garantinio laikotarpio įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimui** Rangovas privalo pateikti neatšaukiamą ir besąlyginę pirmo pareikalavimo banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą. Jeigu Rangovas pateikia draudimo bendrovės išduotą garantinių įsipareigojimų užtikrinimo laidavimo raštą, tai kartu su šiuo laidavimo raštu turi pateikti mokėjimo nurodymo kopiją, patvirtinančią, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo raštą yra sumokėta.

6.7. Garantinio laikotarpio įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimas turi būti ne mažesnis kaip 5 proc. nuo Kainos.

6.8. Garantinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimas turi būti formos, kuri iš anksto suderinta su Užsakovu, tačiau visais atvejais ji turi apimti iš esmės tokias sąlygas:

6.8.1. bankas/draudimo bendrovė turi sumokėti Užsakovui pagal pirmą raštišką pareikalavimą ne didesnę nei užtikrinime nurodytą sumą;

6.8.2. Užsakovas neprivalo pagrįsti savo reikalavimo, tačiau turi nurodyti priežastis, dėl kurių pasinaudoja jam pateiktu užtikrinimu;

6.8.3. galioti ne trumpiau nei 3 metus nuo galutinio Darbų užbaigimo akto (už per atitinkamus kalendorinius metus atliktinus Darbus) pasirašymo dienos;

6.8.4. užtikrinimui netaikomi jokie kiti papildomi banko/draudimo kompanijos reikalavimai ir/ar apribojimai.

6.8.5. užtikrinime nurodyta suma gali būti mažinama kiekviena atitinkamai Užsakovui išmokėta suma;

6.9. Tuo atveju, jeigu bet kuriuo Pirkimo procedūrų ar Sutarties vykdymo metu būtų priimtos garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo privalomojo draudimo taisyklės ar kitas teisės aktas, Rangovas privalės pateikti šias taisykles (ar kitą teisės aktą) atitinkantį draudimą (nekeičiant Sutarties 6.7-6.8 punktuose nustatytų reikalavimų).

7. Garantijos:

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

7.2. 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 Grafike nustatytus terminus, tai Rangovas moka Užsakovui šios Sutarties 10.4 punkte nustatytus delspinigius.

7.3. Jei Rangovas Sutarties pažeidimų ar kitokių trūkumų, tarp jų nurodytų Sutarties 7.2 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.

7.4. Rangovas Darbams (įskaitant, bet neapsiribojant Sutarties 4.2.7 punkte nurodytus darbus) suteikia 5 metų, paslėptiems Objekto elementams (konstrukcijoms, vamzdynams ir kt.) – 10 metų, tyčia paslėptiems Objekto defektams – 20 metų garantiją. Rangovas tiekiamoms medžiagoms, gaminiais bei įrangai suteikia gamintojo nurodytą garantinį terminą, bet ne mažiau kaip 24 mėnesiai. Garantijos terminai pradedami skaičiuoti nuo galutinio Darbų perdavimo akto pasirašymo dienos.

7.5. Jei Objektas ar kokia nors jo dalis negali būti naudojama pagal paskirtį dėl Darbų defektų ir (ar) trūkumų, arba jeigu Rangovas nepradeda šalinti nustatytų trūkumų arba jų nepašalina, garantiniai terminai tai daliai atitinkamai pratęsimi.

7.6. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu nustatytus Darbų defektus ir (ar) trūkumus savo sąskaita pašalinti per Užsakovo nustatytą protingą terminą ir atlyginti visus dėl tokių defektų ir (ar) trūkumų Užsakovo patirtus nuostolius.

7.7. Užsakovas, garantiniu laikotarpiu nustatęs Darbų trūkumus ir (ar) defektus, turi teisę reikalauti:

i) neatlygintinai pašalinti defektus ir (ar) trūkumus per protingą terminą;

ii) atitinkamai sumažinti Darbų kainą;

iii) savo jėgomis arba pasitelkus trečiuosius asmenis Rangovo rizika ir sąskaita pašalinti defektus ir (ar) trūkumus ir reikalauti, kad Rangovas atlygintų defektų ir trūkumų šalinimo išlaidas.

7.8. 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, ištaisyti Darbų defektus ir (ar) trūkumus bei atlyginti Užsakovui visus dėl Darbų defektų ir (ar) trūkumų patirtus nuostolius.

7.9. 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, nuo Užsakovo Darbų priėmimo dienos. Rangovas įsipareigoja kompensuoti visus ir bet kokius Užsakovo nuostolius, patirtus dėl Rangovo įsipareigojimų pagal šį punktą nesilaikymo.

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

8.1. Rangovas Darbams atlikti privalo naudoti tik tokias medžiagas, gaminius ir įrenginius, kurie atitinka Pirkimo dokumentuose, Apraše ir Sutartyje nustatytus reikalavimus. Jeigu Pirkimo dokumentai nenustato reikalavimų tam tikros medžiagoms, gaminiams ar įrenginiams – Rangovas turi naudoti tik naujas, nenaudotas, naujausio arba Darbų atlikimo metu naudojamo tipo medžiagas, gaminius ir įrenginius, projektuotojo suderintus su Užsakovu.

8.2. Jei Rangovas naudoja Sutarties 8.1 punkte nustatytų reikalavimų neatitinkančias medžiagas, gaminius ir įrangą, Užsakovas ar jo atstovas turi teisę bet kuriuo metu pareikalauti Rangovo juos Rangovo sąskaita pakeisti atitinkančiais 8.1 punkte nustatytus reikalavimus.

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

8.4. Rangovas užtikrina, kad Darbų kokybė atitiks Pirkimo sąlygose ir/ar tokios rūšies darbams teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

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

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

8.6.1. įrangos ir medžiagų tikrinimų, bandymų rezultatų protokolus ir dokumentus;

8.6.2. Sutarties 4.2.7 punkte nurodytas pažymas;

8.6.3. įrangos techninius pasus ir aptarnavimo instrukcijas lietuvių kalba;

8.6.4. įrangos ir medžiagų gamyklinius kokybės sertifikatus, bandymų protokolus, medžiagų saugos atitikties dokumentus, tikrinimų ataskaitas sertifikatus ir atitinkamus leidimus naudoti Lietuvoje.

8.6.5. pagal atliktus darbus pildytas statybos paso formas, patvirtintas Užsakovo (Pirkimo sąlygų C priedo: Priedas Nr. 1);

8.6.6. Rangovas taip pat turi pateikti Užsakovui tokių dokumentų rinkinį:

8.6.6.1. gamintojų techninės priežiūros instrukcijas įrangai, gaminiams, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;

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

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

9. Subrangovai:

9.1. Jeigu Darbams vykdyti pasitelkiami subrangovai, subteikėjai ar subteikėjai, pagrindinius darbus privalo vykdyti pats Rangovas. Pagrindiniai darbai: magistralinio dujotiekio izoliavimo, kabelių prilitavimo prie magistralinio dujotiekio, katodinių apsaugos stočių (keitiklių) montavimo ir prijungimo, anodinio įžeminimo įrengimo darbai.

9.2. 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 Sutarties pažeidimo, sustabdyti mokėjimus pagal šią Sutartį ir reikalauti atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius dėl Sutarties nutraukimo.

9.3. 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.

9.4. Rangovo pasiūlyme nurodyti šie subrangovai: UAB „Ardynas“, UAB „Geo 9“, UAB „Artva“.

9.5. 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; siekiant išvengti Sutarties pratęsimo Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis (*jeigu tokia galimybė Sutartyje numatyta*), dėl valstybės ir savivaldybės institucijų reikalavimų, pateiktų Darbų vykdymo ir/ar jų pridavimo metu, ir pan.

9.6. 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.

9.7. Jei Rangovas pasamdo subrangovą nesilaikydamas šioje Sutartyje nustatytos tvarkos, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu subrangovu ir Užsakovui sumokėti 3 000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam subrangovui vykdyti Darbus, neatlikus šiame punkte įtvirtintos subrangovų papildymo ar pakeitimo procedūros.

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

10. Sutarties nutraukimas ir atsakomybė:

10.1. Šalis, negalinti vykdyti Sutartyje bei jos prieduose numatytų įsipareigojimų, privalo nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo tokių aplinkybių paaiškėjimo, raštu pranešti apie tai kitai Šaliai, o prireikus ir kitiems suinteresuotiems asmenims.

10.2. 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) dienų.

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

10.4. Jei Rangovas vėluoja atlikti Darbus iki Sutarties 3.1 punkte įtvirtinto termino vėluoja atlikti Darbus ar jų dalį pagal 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 iki prievolės įvykdymo dienos. Nesant galimybių nustatyti įsipareigojimų vertę, delspinigių dydis atitinkamai nustatomas po 50 Eur dienai.

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

10.6. Jeigu Rangovas ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų (jų darbuotojai) atlieka Darbus neturėdamas tam reikalingos kvalifikacijos, arba jei Rangovas ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų atliekant Darbus neturėjo 4.2.3 punkte nurodyto Užsakovo Sutikimo (jo negavus, pasibaigus Sutikimo galiojimui, Užsakovui panaikinus ar sustabdžius Sutikimo galiojimą ar pan.), ar jeigu Užsakovas panaikina ar sustabdo minimame punkte nurodyto Sutikimo galiojimą dėl to, kad Rangovas ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų nesilaikė Sutikime nurodytų sąlygų (Darbus atliko nekvalifikuoti, išduotame Sutikime nenurodyti darbuotojai, Darbus atliekantys darbuotojai nedėvėjo asmeninių apsaugos priemonių

ir pan.), Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 500 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Šalys patvirtina, kad šiame punkte numatyta bauda yra laikoma iš anksto aptartais minimaliais Užsakovo nuostoliais ir yra proporcinga pažeidimams.

10.7. Jei Rangovas pasamdo arba pakeičia savo paraiškoje ir/ar Pasiūlyme nurodytą specialistą be išankstinio Užsakovo raštiško sutikimo, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu specialistu ir Užsakovui sumokėti 3 000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam specialistui vykdyti Darbus, neatlikus Sutarties 4.2.9 punkte įtvirtintos specialistų pakeitimo procedūros.

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

10.9. Jei Rangovas, vykdydamas Sutartį, tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliamą bankroto byla, Užsakovas gali prieš 48 (keturiasdešimt aštuonias) valandas 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.

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

10.11. Šalis gali nutraukti Sutartį, jeigu iki Sutarties įvykdymo termino pabaigos iš konkrečių aplinkybių matyti, kad kita Šalis pažeis Sutartį iš esmės. Tokiu atveju ji turi teisę iš pastarosios Šalies pareikalauti patvirtinimo, kad ši Sutartį įvykdys pilnutinai ir tinkamai. Šalis gali sustabdyti savo sutartinių prievolių vykdymą tol, kol kita Sutarties Šalis patvirtina, kad ji Sutartį tikrai įvykdys tinkamai.

10.12. Šalys susitaria, kad jeigu Rangovas ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų vėluoja įvykdyti Sutartį, skaičiuojant šį terminą nuo 3.1 punkte nustatytos datos, Užsakovas raštu įspėjęs Rangovą ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, gali vienašališkai, nesikreipdamas į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją nutraukti Sutartį ir reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo.

10.13. Bet kuri Šalis turi teisę nesikreipdama į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją, vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu kita Šalis padaro esminį Sutarties pažeidimą ir jo nepašalina per nukentėjusios (Sutartį nutraukiančios) Šalies raštiškame pranešime nurodytą protingą terminą, kuris visais atvejais turi būti ne trumpesnis nei 30 (trisdešimt) dienų, skaičiuojamų nuo tos dienos, kurią kita (Sutartį pažeidžianti) Šalis gauna nukentėjusios Šalies raštišką pranešimą.

10.14. Šalys susitaria, kad jei Sutartis vienašališkai Užsakovo nutraukiama dėl Rangovo padaryto esminio šios Sutarties pažeidimo, ar dėl bet kokių aplinkybių, už kurias atsakingas Rangovas, 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.

10.15. 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 iki pranešimo dėl Sutarties nutraukimo gavimo dienos atliktų Darbų dalį ir atlygindamas tiesioginius ir objektyviais įrodymais pagrįstus nuostolius, padarytus dėl Sutarties nutraukimo.

10.18. Atsiskaitant, priskaičiuotų netesybų (baudų ir delspinigių) suma bus mažinama Rangovo pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje nurodyta mokėtina suma.

10.19. Atskiri atsakomybės už Sutarties pažeidimą atvejai taip pat yra numatyti ir kituose Sutarties punktuose.

10.20. Šioje Sutartyje numatyta atsakomybė už Sutarties pažeidimus Rangovui gali būti netaikoma, jeigu Rangovas nėra atsakingas už šiuos pažeidimus nulėmusias priežastis ir jų negalėjo kontroliuoti (pvz., dėl Užsakovo veiksmų, trečiojo asmens veiksmų, valstybės veiksmų ir kt.).

10.21. Be šios Sutarties 10.19 punkte nurodytų atvejų Sutartyje numatyta atsakomybė už Sutarties 5.3 a) papunktyje, 6.6, 9.7, 10.6, 10.7 punktų pažeidimus Rangovui taip pat gali būti netaikoma atsižvelgiant į Rangovo pastangas siekiant šių pažeidimų išvengti, juos ištaisyti kaip įmanoma greičiau, laiku įvykdytų įsipareigojimų dalį, pažeidimus sukėlusias priežastis, Rangovo elgesį (Sutarties pažeidimų skaičių

Sutarties vykdymo metu, jų kartotinumą), pažeidimų sukeltas ar potencialiai galinčias kilti teises pasekmes ir pan.

11. Nenugalima jėga:

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

11.2. 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.

12. Bendrosios sąlygos:

12.1. Ši Sutartis įsigalioja, kai abi Šalys ją pasirašo bei Rangovas pateikia Užsakovui šios Sutarties sąlygas atitinkantį sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki pilno Šalių įsipareigojimų įvykdymo. Sutartis gali būti pratęsta du kartus po vienerius metus (2018 ir 2019 metams). Apie sprendimą dėl Sutarties pratęsimo Užsakovas Rangovą informuoja raštu likus ne mažiau kaip 30 k.d. iki einamųjų kalendorinių metų pabaigos, kartu nurodydamas per sekančius kalendorinius metus planuojamų atlikti Darbų apimtį. Sutarties pratęsimas įforminamas raštu Šalių sudarytu susitarimu dėl Sutarties pratęsimo šios Sutarties B priedo I dalyje „Darbų apimtys“ nustatyta tvarka ir sąlygomis.

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

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

12.4. Sutartis sudaryta 2 egz. lietuvių kalba bei saugoma ją pasirašiusių Šalių.

12.5. Pasikeitus Sutarties 14 punkte nurodytiems rekvizitams, Šalis turi nedelsiant, per protingą terminą, bet ne vėliau negu per 5 (penkias) dienas informuoti apie tai kitą Šalį. Visas susirašinėjimas tarp Šalių yra laikomas tinkamu, kai jis vyksta šios Sutarties 14 punkte nurodytais adresais.

12.6. 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 10 metų pradedamus skaičiuoti nuo Darbų perdavimo Užsakovui dienos.

12.7. 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.

13. Sutarties priedai:

- 10.1. A priedas, sutarties objekto ir jo dedamųjų kainos - 5 lapai.
- 10.2. B priedas, Techninė specifikacija – 21 lapas.
- 10.3. C priedas, Darbų vykdymo grafikas – 1 lapas.

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

14.1. Užsakovo: Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 236 0855, faks. (8 5) 236 0850, el. p. info@ambergrid.lt, www.ambergrid.lt, įmonės kodas 303090867, PVM mokėtojo kodas LT100007844014, įregistruota LR juridinių asmenų registre, registro tvarkytoja VĮ Registrų centras.

Atsiskaitomoji sąskaita (IBAN): LT71 7044 0600 0790 5969, AB SEB bankas, banko kodas 70440.

14.2. Rangovo: Elektrėnų g. 7, LT-51193 Kaunas, tel. (8 37) 451 970, faks. (8 37) 797 673, el. p. info@kds.lt, www.kds.lt, įmonės kodas 133276384, PVM mokėtojo kodas LT332763811, įregistruota LR juridinių asmenų registre, registro tvarkytoja VĮ Registrų centras. Atsiskaitomoji sąskaita: LT95 4010 0425 0095 4134, AB DNB bankas, banko kodas 40100.

Užsakovas:

AB „Amber Grid“

Inžinerinio departamento direktorius,
laikinais pavaduojantis technikos direktorių
Saulius Sabonis



Rangovas:

UAB „Kauno dujotiekio statyba“

Generalinis direktorius
Petras Sabalys



SUTARTIES OBJEKTO IR JO DEDAMŲJŲ KAINOS

Pirkimo objekto – 2017 m. atliekinų magistralinių dujotiekių katodinės apsaugos įrenginių remonto darbų dedamosios kainos yra šios

Eil. Nr.	Darbų/išlaidų pavadinimas 2017 metams	Kaina (Eur be PVM)
1.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 7.5, adresas: Nevėžio gyvenvietė, Miežiškių sen., 38117 Panevėžio r. sav., koordinatės LKS 94: X — 538459,49, Y — 6167033,47	19.180,00
1.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
1.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
1.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	16.500,00
1.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
1.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.500,00
1.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
2.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 7.6, adresas: Levaniškių k., Traupio sen., 29290 Anykščių r. sav., Utenos apskr., koordinatės LKS 94: X — 542900,12 Y — 6155853,45	17.680,00
2.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
2.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
2.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	15.000,00
2.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
2.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.500,00
2.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
3.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 8.7, adresas: Gegužinės k., Pajstrio sen., Panevėžio r. sav., Panevėžio apskr., koordinatės LKS 94: X — 522052,94 Y — 6191262,96	14.780,00
3.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
3.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
3.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	13.000,00
3.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
3.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	600,00
3.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
4.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 11.5, adresas: Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., koordinatės LKS 94: X — 330068,49 Y — 6178379,28	9.680,00
4.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
4.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
4.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	7.000,00

4.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
4.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.500,00
4.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
5.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 1.2, adresas: Keturių k., Jašiūnų sen., 17246 Šalčininkų r. sav., Vilniaus apskr. koordinatės LKS 94: X — 587322,14 Y — 6034730,94	4.680,00
5.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
5.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
5.3.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	2.000,00
5.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
5.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.500,00
5.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
6.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 11.3, adresas: Vaitelių k., Dauparų - Kvietinių sen., 96174 Klaipėdos r. sav., Klaipėdos apskr., koordinatės LKS 94: X — 334221,81; Y — 6188250,86	6.180,00
6.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
6.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
6.3.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	3.000,00
6.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
6.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	2.000,00
6.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
7.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 12.5, adresas: Jurkšų II k., Pilviškių sen., 70492 Vilkaviškio r. sav., Marijampolės apskr., koordinatės LKS 94: X — 444781,28; Y — 6064663,86	5.780,00
7.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
7.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
7.3.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	3.000,00
7.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
7.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.600,00
7.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
8.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 13.1, adresas: Vaitiekupių k., Šakių sen., 71143 Šakių r. sav., Marijampolės apskr., koordinatės LKS 94: X — 435194,78; Y — 6088725,67	13.280,00
8.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
8.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
8.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	11.000,00
8.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
8.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.100,00
8.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
9.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 12.3, adresas: Lepšių k., Lukšių sen., 71185 Šakių r. sav., Marijampolės apskr., koordinatės LKS 94: X — 447317,94; Y — 6087038,24	12.480,00
9.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
9.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00

9.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	10.200,00
9.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
9.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.100,00
9.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
10.	Remontuojamas katodinės apsaugos įrenginys Nr. 12.2, adresas: Altoniškių k., Zapyškio sen., 53405 Kauno r. sav., Kauno apskr., koordinatės LKS 94: X — 474741,46; Y — 6090877,53	23.180,00
10.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas	480,00
10.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	200,00
10.3.	Remonto darbai, įskaitant KAJ/KMK įrengimą, izoliavimo, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	18.000,00
10.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	250,00
10.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	4.000,00
10.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	250,00
11.	Remontuojamos kontrolės matavimo kolonėlės esančios ruožuose Nr. 7 (viso 11 vnt.)	31.700,00
11.1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas (bendras su 8, 9, 10, 11 ruožais)	6.000,00
11.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	2.200,00
11.3.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	13.000,00
11.4.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	2.750,00
11.5.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	5.000,00
11.6.	Kiti darbai (juos nurodant)	2.750,00
12.	Remontuojamos kontrolės matavimo kolonėlės esančios ruožuose Nr. 8 (viso 11 vnt.)	17.700,00
12.1.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	2.200,00
12.2.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	8.000,00
12.3.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	2.750,00
12.4.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	2.000,00
12.5.	Kiti darbai (juos nurodant)	2.750,00
13.	Remontuojamos kontrolės matavimo kolonėlės esančios ruožuose Nr. 9 (viso 12 vnt.)	21.300,00
13.1.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	2.400,00
13.2.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	10.400,00
13.3.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	3.000,00
13.4.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	2.500,00
13.5.	Kiti darbai (juos nurodant)	3.000,00
14.	Remontuojamos kontrolės matavimo kolonėlės esančios ruožuose Nr. 10 (viso 11 vnt.)	23.500,00
14.1.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	2.200,00
14.2.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	13.300,00
14.3.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	2.750,00
14.4.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	2.500,00
14.5.	Kiti darbai (juos nurodant)	2.750,00

15.	Remontuojamos kontrolės matavimo kolonėlės esančios ruožuose Nr. 11 (viso 7 vnt.)	13.700,00
15.1.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	1.400,00
15.2.	Remonto darbai, įskaitant kabelinių linijų tiesimą, KMK įrengimą, atkasimo/užkasimo ir kt. darbai nurodyti techninėse sąlygose	7.000,00
15.3.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	1.750,00
15.4.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	1.800,00
15.5.	Kiti darbai (juos nurodant)	1.750,00
	Iš viso be PVM:	234.800,00

Pirkimo objekto – magistralinių dujotiekių katodinės apsaugos įrenginių atskirų darbų įkainiai yra šie:

Eil. Nr.	Darbu/išlaidų pavadinimas paskesniems metams	Mato vienetas	Kaina (Eur be PVM)
1.	Paprastojo remonto aprašo parengimas vienam objektui.	vnt.	480,00
2.	KMK T1 tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekio, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	740,00
3.	KMK T2 tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekio ir dėklo, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	860,00
4.	KMK T3 tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekio, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	1.480,00
5.	KMK T6 tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekio, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	1.100,00
6.	KMK TJ tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekių, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	1.380,00
7.	KMK TD tipo įrengimas be izoliavimo darbų (KMK kabelių prijungimas prie dujotiekio, KMK stulpelio pastatymas, kabelių rinklėse sujungimas, elektrofizikiniai matavimai, kabelių markiravimas)	vnt.	950,00
8.	Stacionaraus palyginamojo elektrodo įrengimas (bentonito pagrindo paruošimas, plastikinio vamzdžio sumontavimas, kabelių išvedimas į KMK, laidininkų prijungimas prie KMK rinklių, elektrofizikiniai matavimai)	vnt.	425,00
9.	Poliarizacinio daviklio įrengimas (pagrindo paruošimas, kabelių išvedimas į KMK, laidininkų prijungimas prie KMK rinklių, elektrofizikiniai matavimai)	vnt.	265,00
10.	Klaidžiojančių srovių atsajos įrenginio įrengimas (įrenginio prijungimas prie įžeminimo, sumontavimas KMK viduje, įrenginio prijungimas prie dujotiekio, elektrofizikiniai matavimai)	vnt.	3.100,00
11.	Kabelio paklojimas tranšėjoje (įskaitant tranšėjos iškasimą-užkasimą) (pakloto kabeliui parengimas, kabelio paklojimas, signalinės juostos paklojimas, užkasimas)	m	13,00

12.	KMK apsauginio gelžbetoninio žiedo sumontavimas (grunto sutankinimas, žiedo montavimas, žiedo vidaus užpildymas smėliu-sutankinimas, žiedo dangčio betonavimo darbai)	vnt.	265,00
13.	KMK pripildymas specializuotu keramzitu (keramzito supylimas į KMK vidų)	vnt.	52,00
14.	KMK kontaktų vietos izoliavimas spec. izoliavimo komplektu (Kettner arba lygiavertis) žiūrėti „Kettner“ įrengimo instrukciją.	vnt.	280,00
15.	KMK kontaktų vietos izoliavimas tam skirta sandarinimo mastika (kabelių galų pašiaušimas, nuvalymas, dujotiekio nuvalymas, nugruntavimas, kabelio apspaudimas mastika)	vnt.	380,00
16.	Magistralinio dujotiekio izoliavimo darbai (senosios dangos nuėmimas, paviršiaus nusmėliavimas, naujos izoliacinės dangos uždėjimas)	m ²	260,00
17.	Dujotiekio tranšėjos iškasimo darbai (matuojama pagal atkastą dujotiekį)	1 m	360,00
18.	Dujotiekio tranšėjos užkasimo darbai	1 m	400,00
19.	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	aras	300,00
20.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	vnt.	250,00
21.	Anodinio įžeminimo įrengimo darbai, kai įžeminimas giluminis (gręžinio išgręžimas, elektrokarotažo pamatavimas, elektrodų instaliavimas, kokso smulkmės supylimas, kabelių sujungimas, gręžinio užpylimas, KMK ir alsuoklio sumontavimas, elektrofizikiniai matavimai)	m	144,00
22.	Anodinio įžeminimo įrengimo darbai, kai įžeminimas paviršinis (tranšėjų iškasimas, elektrokarotažo pamatavimas, elektrodų instaliavimas, kokso smulkmės supylimas, tranšėjos užpylimas, kabelių sujungimas, KMK ir alsuoklio sumontavimas, elektrofizikiniai matavimai)	m	104,00
23.	KAJ šešiakampio namelio montavimo darbai (pagrindo parengimas, namelio montavimas ant pagrindo, sandarinimas, vidaus dažymas)	vnt.	3.650,00
24.	KAJ senojo namelio demontavimo darbai	vnt.	610,00
25.	KMK demontavimo darbai (KMK ir kabelių demontavimas, (izoliacijos atstatymo darbų įkainis yra numatytas atskirai))	vnt.	246,00
26.	KAJ namelio instaliacijos, su jai priklausančia įranga, įrengimo darbai	kompl.	1.110,00
27.	KAJ apsauginio giluminio įžeminimo įrengimas, varža < 4 Ω (variųotų įžeminimo strypų sukalimas, jų apjungimas, saugomų įrenginių prijungimas)	1m	52,00
28.	KAJ apsauginio paviršinio įžeminimo įrengimas, , varža < 4 Ω (variųotų įžeminimo strypų sukalimas, jų apjungimas, saugomų įrenginių prijungimas)	1m	44,00

Užsakovas:



Rangovas:



MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ KATODINĖS APSAUGOS ĮRENGINIŲ REMONTO DARBAI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. DARBŲ APIMTYS

Pirkimo sąlygose numatytos darbų apimtys 2017 metams pateiktos pirkimo sąlygų A-2 priedo 4 punkto lentelėje. 2017 metams numatyti darbai turi būti atlikti ne vėliau kaip iki 2017-12-01. Pirkimo sutartis gali būti pratęsta du kartus po vienerius metus (2018 ir 2019 metams). Apie sprendimą dėl sutarties pratęsimo Perkančioji organizacija Rangovą informuoja raštu likus ne mažiau kaip 30 k. d. iki einamųjų kalendorinių metų pabaigos, kartu nurodydama per sekančius kalendorinius metus planuojamų atlikti darbų apimtį (Pirkimo sąlygų A-2 priedo 4 punkte nurodytos lentelės formos). Kiekvienų vėliau einančių kalendorinių metų planuojamos darbų apimtys apie du kartus didesnės negu darbų, numatytų atlikti 2017 metais ir nurodytų pirkimo sąlygų A-2 priedo 4 punkto lentelėje, bet ne daugiau kaip 20 proc. didesnės arba mažesnės nei 2017 metams numatyto darbų kiekio, padauginto iš dviejų, vertės. Rangovas, gavęs Perkančiosios organizacijos pranešimą apie ketinimą pratęsti sutarties galiojimą, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia Perkančiajai organizacijai pasiūlymą dėl per atitinkamus kalendorinius metus atliekinų darbų kainos ir šios kainos dedamąsias kainas. Apskaičiuojant per atitinkamus kalendorinius metus atliekinų darbų kainą, turi būti atsižvelgta į Perkančiosios organizacijos pranešime nurodytą darbų kiekį ir apimtį bei vadovaujantis Pirkimo sąlygų A-2 priedo 5 punkte nurodytais į kainiais, pirkimo dokumentais (tarp jų, derybų rezultatais, galutiniu pasiūlymu ir kt.). Rangovas kartu su pasiūlymu privalo pateikti Perkančiajai organizacijai per atitinkamus kalendorinius metus atliekinų darbų kainos paskaičiavimo pagrindimą. Tuo atveju, jeigu Perkančiosios organizacijos nuomone, Rangovo nurodyta kaina nustatyta nesilaikant šiame punkte nustatytų sąlygų, ji gali inicijuoti derybas dėl galutinės per atitinkamus kalendorinius metus atliekinų darbų kainos, kurios turi būti baigtos ne vėliau kaip iki atitinkamų kalendorinių metų gruodžio 31 d., Susitarimas dėl pirkimo sutarties pratęsimo atitinkamiesiems kalendoriniams metams pasirašomas tik Perkančiajai organizacijai ir Rangovui susitarus dėl per atitinkamus kalendorinius metus atliekinų darbų kainos, bet ne vėliau negu iki atitinkamų kalendorinių metų gruodžio 31 d. Pratęsus sutartį, Perkančiosios organizacijos nurodyti darbai, atliekiami per atitinkamus kalendorinius metus, turi būti atlikti ne vėliau kaip iki šių metų gruodžio 1 d.

II. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Rengiant paprastojo remonto aprašus (toliau – Aprašai) ypatingųjų statinių magistralinių dujotiekių (toliau – MD) katodinės apsaugos įrenginių (toliau – KAJ), tarp jų kontrolės matavimo kolonėlių (toliau – KMK) paprastojo remonto darbams (toliau – Darbai), be statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 35 punkte nurodytų dokumentų, į Aprašo sudėtį turi būti įtrauktos šios pagrindinės dalys:

- Bendrųjų, elektrotechnikos, sklypo sutvarkymo (sklypo plano) sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai;
- sprendinių detalieji aprašymai ir skaičiavimai;
- projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai);
- specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijos (jeigu reikia);
- sąnaudų kiekių žiniaraščiai;

Visi Aprašo sprendiniai privalo būti suderinti su AB „Amber Grid“ Projektų valdymo skyriumi, Inžineriniu departamentu, Eksploatavimo departamentu, Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriumi bei

kitais AB „Amber Grid“ padaliniais (jei yra reikalinga). Aprašui turi būti gautas AB „Amber Grid“ pritarimas (žyma „pritariu“ ir parašas ant antraštinio lapo ir šių rodiklių lentelės).

Rengiant Aprašus, būtina vadovautis reikalavimais, nurodytais šiuose norminiuose dokumentuose: Lietuvos standartuose LST EN 12954:2002 „Užkastų arba panardintų metalinių konstrukcijų katodinė apsauga. Bendrieji principai ir jų taikymas vamzdynams“, LST EN ISO 12068:2001 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“, LST EN 1594:2014 „Dujų tiekimo sistemos. Daugiau kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai. Funkciniai reikalavimai.“, LST 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 (ISO 8501-1:2007)“ (arba lygiaverčių), Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128, Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309, Elektros įrenginių įrengimo bendrosiose taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, kituose teisės aktuose ir šios techninės specifikacijos (toliau – **Techninė specifikacija**) reikalavimais.

Rangovo tiekiami įrenginiai bei medžiagos turi būti naujos, atitikti šio ir C priedų reikalavimus bei turėti įteisinimo naudojimui ES ar Lietuvoje liudijimus. Tiekiamų įrenginių, medžiagų pagrindiniai aprašymai turi būti lietuvių kalba (gamintojo techninė informacija apie siūlomą įrangą ir medžiagas (brošiūros, sertifikatai, eksploatavimo instrukcijos ir kt. gali būti pateikiami anglų arba rusų kalba)). Rangovas tiekiamų įrenginių ir medžiagų tipus turi suderinti su perkančiąja organizacija.

Visi darbai, kurie yra būtini perkamų Darbų atlikimui ir užbaigimui ir tinkamam gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimui, privalo būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti Aprašuose, jų brėžiniuose arba apibūdinti šioje Techninėje specifikacijoje ar ne. Darbų eigą ir rezultatus bei įvykdžius Darbus atliktų bandymų rezultatus Tiekėjas įformina statybos darbų žurnale, aktuose, protokoluose (Priedas Nr. 1).

Perkančioji organizacija Tiekėjui statybos Darbų atlikimui neteiks jokių medžiagų, gaminių, įrangos ir pan., išskyrus tris Techninėje specifikacijoje nurodytus gelžbetoninius namelius statybos Darbų atlikimui. Tiekėjas pagal aukščiau nurodytus Lietuvos standartus, Techninę specifikaciją, Darbų atlikimą reglamentuojančius teisės aktus ir parengtus Aprašus privalo atlikti visų likusių Darbams atlikti reikiamų medžiagų, įrangos, gaminių tiekimą, transportavimą, išmuitinimą, iškrovimą-pakrovimą, sandėliavimą, apsaugą, transportavimą į statybos vietą ir kita.

Užbaigus Darbus, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) dienų demontuotas metalines KMK Rangovas pristato adresu: Gudelių g. 49, Vilnius, jas iškrauna ir perduoda jas Užsakovui. Demontuotus gelžbetoninius namelius pristatyti į betono atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Užsakovui apie tai liudijančias pažymas.

Sumontuotus ir prijungtus naujuosius KAĮ įjungia AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus specialistai.

III. MEDŽIAGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Kabeliai:

1.1. 0,23 kV kabelinėms linijoms turi būti naudojami variniai, monolitiniai kabeliai sudaryti iš trijų gyslų: fazinės, nulinės ir PE, kurių skerspjūvis vienodas. Vardinė kabelio įtampa 1 kV (izoliacijos varža ne mažiau $100 \times 10^6 \Omega$), laidininkų izoliacija XLPE, išorinis apvalkalas – PVC, minimali darbo temperatūra ne aukštesnė negu 40 °C, kabelio darbo temperatūra ne mažesnė negu 85 °C, minimalus lenkimo kampas – 10 kabelio diametru su apvalkalu, trumpo jungimo metu kabeliai turi atlaikyti vienkartinę ne

mažesnę kaip 250 °C temperatūrą, tinkami kloti žemėje ir ore. Kabelių gyslos varinės, gyslų skaičius – 1 fazinė, 1 nulinė, 1 žeminimo. Naujai įrengiami kabeliai nujungiami movomis, jei jie trumpesni kaip 1 km. Suprojektuotų kabelių skerspjūviai turi būti ekonomiškai ir techniškai pagrįdžiami. Esant maksimaliai – 3,5 kW galiai, suprojektuotos kabelinės linijos gale, įtampos kritimas neturi viršyti 5 % vardinės įtampos vertės.

1.2. Katodinės apsaugos (toliau – KA) sistemos kabeliai turi būti keturių arba dviejų varinių monolitinių gyslų. Gyslų apvalkalo spalvos „Ruda“ ir „Mėlyna“ dvilaidėje sistemoje, „Ruda“ „Mėlyna“, „Juoda“, „Juoda“ keturlaidėje sistemoje. Pastaba: kabeliai, turintys geltonai žalią gyslą, KA sistemoje negali būti naudojami. Aprašuose turi būti numatyta naudoti dvigubos izoliacijos kabelius, pritaikytus ilgalaikiam eksploatavimui grunte. Kabelių laidininkai turi būti variniai su monolitinio išpildymo laidais. Kabelių izoliacija XLPE/PVC arba HMWPE apvalkalu, vardinė įtampa 1 kV. Kabeliai klojami smėlio paklote, virš jų dirbamoje žemėje 50 cm, o nedirbamoje žemėje 30 cm gylyje klojama signaline juosta „Dėmesio! Kabelis“. Susikirtimuose su komunikacijomis ir perėjimuose per kelius, bei įeinant į KMK, kabeliai klojami polietileninguose apsauginiuose vamzdžiuose. Prie MD vamzdžio kabeliai tvirtinami vamzdžio izoliacinėmis juostomis. Kabelių galai ir laidininkai žymimi žymenimis numatytais darbo brėžiniuose. Naujai įrengiami kabeliai nejungiami movomis, jei jie trumpesni kaip 1 km.

2. KMK:

2.1. KMK neskirta telemetrinei matavimo įrangai sumontuoti.

2.1.1. Korpusas: apvalus, pagamintas iš UV stabilizuoto plastiko, pasižyminčio atsparumu ultravioletiniams spinduliams, cheminėms medžiagoms, spalvos sodrumas užtikrinamas ne trumpiau kaip 15 metų.

2.1.2. Vidinis skersmuo: nuo 85 mm iki 115 mm.

2.1.3. Spalva: RAL 1021 arba 1018 (arba lygiavertė).

2.1.4. KMK ilgis: nuo 3,0 m iki 3,3 m (su vėliavėle).

2.1.5. Aptarnavimas: pilnai nuimama viršutinė dalis, taip pat viršutinėje dalyje numatytas bent vienas greito aptarnavimo skydelis.

2.1.6. Užraktas: daugiasūkis vidinis arba išorinis mechanizmas, užsukamas naudojant trikampį raktą. Pastaba: pilnai surinkus KMK, būtina užtikrinti standų ardomy detalių priveržimą prie korpuso (pvz. greito aptarnavimo skydelis ir kt.).

2.1.7. Tvirtinimas grunte: skersinis strypas arba lygiavertis tvirtinimas.

2.1.8. Ženklinimas: UV stabilizuoto plastiko lentelė su keičiamais simboliais tvirtinama KMK viršutinėje dalyje, lentelės matmuo ne mažesnis kaip 140x200 mm, skirta MD ženklinimui (gamintojas „Franken Plastic“ arba lygiavertis).

2.1.9. Darbo aplinkos temperatūra: nuo -35 °C iki +80 °C.

2.1.10. Laidų pajungimo skydelis: greito sumontavimo – demontavimo, dielektrinis su skylėmis, skirtomis pavieniams matavimo lizdams įsukti. Minimalus skylių skaičius – 16 vnt.

2.2. KMK skirta telemetrinei matavimo įrangai sumontuoti.

2.2.1. Korpusas: apvalus, pagamintas iš UV stabilizuoto plastiko, pasižyminčio atsparumu ultravioletiniams spinduliams, cheminėms medžiagoms, spalvos sodrumas užtikrinamas ne trumpiau kaip 15 metų.

2.2.2. Vidinis skersmuo: nuo 85 mm iki 115 mm.

2.2.3. Spalva: RAL 1021 arba 1018 (arba lygiavertė).

2.2.4. KMK ilgis: nuo 3,0 m iki 3,8 m (su vėliavėle).

2.2.5. Aptarnavimas: pilnai nuimama viršutinė dalis, taip pat viršutinėje dalyje numatytas bent vienas greito aptarnavimo skydelis (-iai).

2.2.6. Užraktas: daugiasūkis vidinis arba išorinis mechanizmas, užsukamas naudojant trikampį raktą. Pastaba: pilnai surinkus kolonėlę, būtina užtikrinti standų ardomy detalių priveržimą prie korpuso (pvz. greito aptarnavimo skydelis ir kt.).

2.2.7. Tvirtinimas grunte: skersinis strypas arba lygiavertis tvirtinimas.

2.2.8. Ženklinimas: UV stabilizuoto plastiko lentelė su keičiamais simboliais tvirtinama kolonėlės viršutinėje dalyje, lentelės matmuo ne mažesnis kaip 140x200 mm, skirta MD ženklinimui (gamintojas „Franken Plastic“ arba lygiavertis).

2.2.9. Darbo aplinkos temperatūra: nuo -35 °C iki +80 °C;

2.2.10. Laidų pajungimo skydelis: greito sumontavimo – demontavimo, dielektrinis su skylėmis, skirtomis pavieniams matavimo lizdams įsukti. Minimalus skylių skaičius – 16 vnt.

2.2.11. Papildoma įranga: KMK turi būti sukomplektuota taip, kad jos viršutinėje dalyje būtų galima sumontuoti Perkančiosios organizacijos turimą „Weilekes Elektronik GmbH“ gamintojo telemetrinį modulį – „MiniTransPlus“ (matmenys – 350x78x47, tvirtinimas – ant DIN bėgelio).

2.3. KMK įrenginiams virš požeminių izoliuojančių movų.

2.3.1. Matmenys: auštis – ne mažiau kaip 1900 mm, plotis – ne mažiau kaip 260 mm, gylis – ne mažiau kaip 230 mm.

2.3.2. Spalva: RAL 1021 arba 1018 (arba lygiavertė). Spintelei spalva suteikiama gamybos procese panaudojant geltonos spalvos pigmentą gaminant liejinį. Galutinis liejinys turi būti atsparus ultravioletiniams spinduliams, cheminėms medžiagoms, spalvos sodrumas užtikrinamas ne trumpiau kaip 15 metų;

2.3.3. KMK korpuso prailginimas: yra galimybė prijungti prailginimą ne trumpesnį kaip 200 mm.

2.3.4. Kabelių komutavimas: komplektuojama vidinė, stabili montažinė plokštė su laikikliais.

2.3.5. Atskyrimas: Vidinė spintelės ertmė atskirta plastikiniu dugnu nuo antžeminės spintelės ertmės.

2.3.6. Užraktas: rankena su įleidžiama spyna. Visos tiekiamos spintelės rakinamos vienu raktu.

2.3.7. Vėliavėlė: stiebas pagamintas iš profilio su praplatėjimu viršutinėje dalyje, kurioje tvirtinamos dvi greta viena kitos UV stabilizuoto plastiko lentelės su keičiamais simboliais, lentelės matmuo ne mažesnis kaip 140x200 mm, skirtas ženkliniui MD (gamintojas „Franken Plastic“ arba lygiavertis). Vėliavėlės viršus 2100 mm (± 5 mm) žemės paviršiaus atžvilgiu. Vėliavėlė ir spintelė tokios pačios spalvos.

2.3.8. Darbo aplinkos temperatūra: nuo -35 °C iki +80 °C.

3. KMK kontaktų gnybtai:

3.1. Apvaliose KMK montuojami kontaktų gnybtai iš atsparaus korozijai lydinio (pvz. nikelio/bronzos lydinys arba lygiavertis). Gnybte turi būti 4 mm vidinio diametro kištukinė ertmė matavimo prietaisų prijungimui, kad užtikrintų gero kontakto (pereinama kontakto varža ne didesnė kaip 0,01 Ω) savybes ne mažiau kaip 20 eksploatavimo metų. Darbo aplinkos temperatūra: nuo -30 °C iki +80 °C.

3.2. KMK virš izoliuojančių jungčių montuojamos rinklės, kurių darbo aplinkos temperatūra: nuo -30 °C iki +80 °C, kištukinių ertmių matavimo prietaisų prijungimui vidinis diametras 4mm, greito komutavimo slinktys. Gero kontakto savybės privalo būti užtikrintos ne mažiau kaip 20 metų.

4. Kabelių ir laidų žymėjimas. Kabeliai ir laidai žymimi šviesios spalvos termosusitraukiančiais vamzdeliais su juodos spalvos simboliais. Žymenys turi būti tinkami naudoti drėgnoje aplinkoje, taip pat temperatūroje: nuo -30 °C iki +80 °C. Simboliai turi išlikti ryškios spalvos ne trumpiau kaip 18 metų ir visą šį laikotarpį termosusitraukiantis vamzdelis turi nepakeisti savo pozicijos (nesislankioti, nesisukioti), be to markeriai turi būti pritaikyti žymimo kabelio ir jo laidų skersmenims.

5. Principinės schemos į KMK turi būti pagamintos iš atsparios drėgmei, stipraus prilipimo medžiagos, tinkamos eksploatuoti drėgnoje aplinkoje, taip pat temperatūroje: nuo -30 °C iki +80 °C. Simboliai schemoje neturi būti paveikiami drėgmės, UV. Ryškus schemos vaizdas turi išlikti ne trumpiau kaip 18 metų.

6. Palyginamasis vario/vario sulfato elektrodas gamintojo „Mc.Miller Ref 30“ su integruotu 10 cm² poliarizaciniu elektrodu arba lygiavertis. Tarnavimo trukmė ne trumpiau kaip 21 metai.

7. Kontrolinių laidininkų prijungimas prie konstrukcijos atliekamas laidininką tiesiogiai prilituojant prie metalinio paviršiaus neardomuoju būdu naudojant „Pin Brazing“ sistemą arba lygiavertę.

8. Signalinė juosta iš polietileno, geltonos spalvos, skirta klojimui žemėje, 100 mm pločio, ne plonesnė kaip 0,5 mm storio su užrašu „Dèmesio! Kabelis“. Juostos atsparumas tempimui – 15 MPa,

aplinkos temperatūra iki $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, naudojimo grunte trukmė ne mažiau 40 metų (gamintojo rekomendacijos).

9. Gelžbetoninis namelis – šešiakampis, surenkamas gelžbetoninis statinys, kurio komponentai yra šie: stogas, sienos, pamatas. Pamatas, tai plokštė, konstrukcija iš monolitinio gelžbetonio, montuojamas ant laikančiųjų natūralių gruntų, įrengus paruošiamuosius sluoksnius:

- tankinto smėlio (fr. 0/32, sutankinimas iki $\text{Ev}2 = 45\text{ MPa}$);
- termoizoliacijos (Ekstrūdinio putų poliesterio plokštė XPS 300 arba lygiavertė);
- pamato plokštė armuojama dviem S500 klasės armatūros tinklais, liejama iš ne žemesnės kaip C20/25XC1 W2 F50 klasės betono. Namelio konstrukcija detalizuojama priede Nr. 2.

10. Apšvietimo ir elektros komutavimo įranga skirta pramoniniam naudojimui drėgnose patalpose. Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė ne mažesnė kaip IP 66.

11. Žaibosauga montuojama elektros įvadiniam skyde, įrengiant „B+C“ viršįtampių iškroviklius su spalvine indikacija.

12. Kibirkštiniai iškrovikliai prie izoliacinės movos. Charakteristikos: žaibo impulsinė srovė ($10/30\text{ }\mu\text{s}$) žaib. imp. 50 kV. Nominali iškrovos srovė – $8/10\text{ }\mu\text{s}$: 100kA. Apsaugos lygmuo pagal EN50014, EN 50021: II 3G EEx nC II T4 arba lygiavertis. Darbo temperatūra nuo $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$. Žaibo impulso viršįtampis $< 2,5\text{ kV}$. Suveikimo įtampa $< 1,2\text{ kV}$.

13. MD izoliacinės dangos sistema – šaltu būdu vyniojama izoliacinė juosta, atitinkanti Lietuvos standarto LST EN 12068:2001 (arba lygiavertis) C – 30 mechaninio atsparumo klasę. Dujotiekių paviršiaus paruošimas pagal Lietuvos standarto LST EN ISO 8501-1:2007 (arba lygiavertis) reikalavimus, švarumo klasė SA 2,5, paviršiaus šiurkštumas nuo $30\text{ }\mu\text{m}$ iki $50\text{ }\mu\text{m}$. Išimtis: kontrolinių laidininkų, prijungtų prie apsauginių dėklų ir dujotiekių padengtų 3LPE izoliacine danga, sandarinimui nuo aplinkos poveikio galima naudoti „Kettner“ gamintojo dvikomponentę užpilamą izoliacinės dangos sistemą arba lygiavertę.

14. Hidroizoliacinė medžiaga – specializuotas keramzitas, skirtas elektros įrenginių hidroizoliavimui drėgnoje aplinkoje.

15. Anodinis įžemiklis – pagamintas iš mišriųjų metalų oksidų (MMO), pilnaviduris, monolitinis strypas, kurio ilgis nuo 500 mm iki 1200 mm. Įžemiklio skersmuo – nuo 20 mm iki 100 mm. Minimali srovė vienam elektrodui – 7 A.

16. Anodinio įžemiklio jungiamasis kabelis – laidininkas iš vario, kurio skerspjūvis nuo 10 mm^2 . Laidininkas turi būti izoliuotas PVC/HMWPE izoliacija ir geresne arba lygiaverte, skirta eksploatuoti agresyviuose gruntuose. Kabelio ir elektrodo sujungimo vieta turi išlaikyti ne mažesnę kaip 8000 N jėgą.

17. Anodinio gręžinio užpildas – naftos koksas. Frakcija – smulkus, dalelių skersmuo nuo 1 mm iki 2,5 mm, be dulkių (LORESCO RS-3 arba lygiavertis) gerai skęstantis vandenyje. Centravimo elementai (gręžinio skersmuo 300 mm).

IV. KAJ REMONTO DARBAI

18. Remontuojamas KAJ Nr. 7.5, adresas: Nevėžio gyvenvietė, Miežiškių sen., 38117 Panevėžio r. sav., Panevėžio apskr., koordinatės LKS 94: X — 538459,49, Y — 6167033,47, Inv. Nr. 3400078.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

18.1. Parengti KAJ Nr. 7.5 paprastąjį remonto aprašą (toliau – **KAJ 7.5 aprašas**), vadovaujantis UAB „Ardynas“ parengtu techniniu projektu „Magistralinių dujotiekių Panevėžys-Vilnius ir Ivacevičiai-Vilnius-Ryga katodinės stoties KAS 7.5 Nevėžio gyv., rekonstravimo projektas“ Nr. 2011-47 (Priedas Nr. 3). Jei Techninio projekto Nr. 2011-47 sprendiniuose ir/ar jo techninėse specifikacijose yra neatitikimų, lyginant su šios Techninės specifikacijos III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais, vadovautis Techninės specifikacijos III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAJ 7.5 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos

skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi. KAĮ 7.5 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau - **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).

18.2. MD įrengti KMK pagal šiuos tipus:

18.2.1. MD Ivacevičiai – Vilnius – Ryga (DN 500), KMK tipas — TD1453.

18.2.1.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

18.2.1.2. T1 — MD potencialo matavimas;

18.2.1.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

18.2.1.4. T3 — linijinės srovės matavimas;

18.2.1.5. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 35 m.

18.2.2. MD Panevėžys — Vilnius (DN 700), KMK tipas — TD1453.

18.2.2.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

18.2.2.2. T1 — MD potencialo matavimas;

18.2.2.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

18.2.2.4. T3 — linijinės srovės matavimas;

18.2.2.5. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 35 m.

18.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).

18.4. Pakeisti anodinio įžeminimo KMK.

18.5. KMK pripildyti specializuoto keramzito skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.

18.6. Demontuoti esamas TD tipo KMK (2 vnt.) ir gelžbetoninį namelį. Demontuojant KMK, atstatyti MD izoliacinę dangą naikinamo kontakto abiejose pusėse po 0,5 m (iš viso: 1 bėginis metras). Demontuotą gelžbetoninį namelį ir kitas statybines atliekas pristatyti į atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam atstovui apie tai liudijančią pažymą.

18.7. Sumontuoti naują gelžbetoninį namelį, esamą katodinės stoties keitiklį, naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus (priedas Nr. 2).

18.8. KAĮ apsauginio įžeminimo vieta nesikeičia. Užtikrinti, kad, baigus KAĮ remonto darbus, apsauginio įžeminimo varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.

18.9. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.

18.10. Atlikti įrangos ženklinimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.

18.11. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.

Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.

18.12. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.

18.13. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniais, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.

18.14. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.

18.15. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:

- 18.15.1. KAĮ 7.5 aprašas.
- 18.15.2. Statybos darbų žurnalas.
- 18.15.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
- 18.15.4. Medžiagų sertifikatai.
- 18.15.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
- 18.15.6. Užbaigtų darbų aktas.
- 18.15.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
- 18.15.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

19. Remontuojamas KAĮ Nr. 7.6, adresas: Levaniškių k., Traupio sen., 29290 Anykščių r. sav., Utenos apskr., koordinatės LKS 94: X — 542900,12 Y — 6155853,451, Inv. Nr. 3400079.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 19.1. Parengti KAĮ Nr. 7.6 paprastąjį remonto aprašą (toliau – **KAĮ 7.6 aprašas**), vadovaujantis UAB „Ardynas“ parengtu techniniu projektu „Magistralinių dujotiekių Panevėžys-Vilnius ir Ivacevičiai-Vilnius-Ryga katodinės stoties KAS 7.6 Levaniškio k., rekonstravimo projektas“ Nr. 2011-47 (Priedas Nr. 4). Jei Techninio projekto Nr. 2011-47 sprendiniuose ir/ar jo techninėse specifikacijose yra neatitikimų, lyginant su šios Techninės specifikacijos III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais, vadovautis Techninės specifikacijos III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 7.6 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi. KAĮ 7.6 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 19.2. MD įrengti KMK į esamus T2 tipo, naujai suremontuotus KMK, pagal šiuos tipus:
 - 19.2.1. MD Ivacevičiai – Vilnius – Ryga (DN 500), KMK tipas — TD14532.
 - 19.2.1.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 19.2.1.2. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
 - 19.2.1.3. T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 19.2.1.4. T2 — dėklo būklės vertinimas;
 - 19.2.1.5. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 35 m.
 - 19.2.2. MD Panevėžys — Vilnius (DN 700), KMK tipas — TD14532.
 - 19.2.2.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 19.2.2.2. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas; T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 19.2.2.3. T2 — dėklo būklės vertinimas;
 - 19.2.2.4. Įrengiant KMP, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 35 m.
- 19.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).
- 19.4. KMK papildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.

- 19.5. Demontuoti esamas TD tipo KMK (2 vnt.), gelžbetoninį namelį. Demontuotą gelžbetoninį namelį ir kitas statybines atliekas pristatyti į atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam atstovui apie tai liudijančią pažymą.
- 19.6. Demontuoti T1 tipo KMK Nr. 682 nutolusią nuo KAĮ 140 metrų (koordinatės X: 542962,869 Y: 6155988,5). Demontuojant KMK, atstatyti MD izoliacinę dangą naikinamo kontakto abiejose pusėse po 0,5 m (iš viso: 1 bėginis metras).
- 19.7. Sumontuoti gelžbetoninį namelį, kurį pateikia Perkančioji organizacija. Tiekėjas namelį demontuoja Anykščių raj. (koordinatės: X — 555808,46 Y — 6137241,49) ir transportuoja į sumontavimo vietą.
- 19.8. Sumontuoti esamą katodinės stoties keitiklį, naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus (priedas Nr. 2).
- 19.9. Prailginti anodinį kabelį naudojant tam skirtas movas ir privesti į naujai sumontuotą namelį.
- 19.10. Suderinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) dėl namelyje esamos apskaitos spintos iškėlimo ant atramos Nr. 400/33 pagal ESO išduotas sąlygas Nr. TS17-04159 ir apmokėti galios didinimo mokestį už 1 kW. Įrengti 0,23 kV elektros kabelinę liniją nuo atramos Nr. 400/33 iki naujai sumontuoto gelžbetoninio namelio. Atstumas iki namelio ~ 36 m.
- 19.11. Įrengti apsauginio įžeminimo kontūrą, kurio varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.
- 19.12. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.
- 19.13. Atlikti įrangos ženklavimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 19.14. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.
Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 19.15. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 19.16. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 19.17. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 19.18. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 - 19.18.1. KAĮ 7.6 aprašas.
 - 19.18.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 19.18.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 19.18.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 19.18.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 19.18.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 19.18.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 19.18.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

20. Remontuojamas KAĮ Nr. 8.7, adresas: Gegužinės k., Pajstrio sen., Panevėžio r. sav., Panevėžio apskr., koordinatės LKS 94: X — 522052,94 Y — 6191262,96, Inv. Nr. 3400074.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 20.1. Parengti KAĮ Nr. 8.7 paprastąjį remonto aprašą (toliau – KAĮ 8.7 aprašas), vadovaujantis situacijos planais ir principinėmis schemomis (Priedas Nr. 5), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 8.7 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo

departamento Dujotiekių skyriumi, Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Eksploatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi. KAĮ 8.7 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau - **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).

20.2. MD įrengti KMK pagal šiuos tipus:

20.2.1. MD Ivacevičiai – Vilnius – Ryga (DN 500), KMK tipas — TD14533.

20.2.1.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

20.2.1.2. T1 — MD potencialo matavimas;

20.2.1.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

20.2.1.4. T33 — linijinės srovės matavimas nuo trišakio dviem kryptimis;

20.2.1.5. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 6 m.

20.2.2. MD Panevėžys — Vilnius (DN 700), KMK tipas — TD14533.

20.2.2.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

20.2.2.2. T1 — MD potencialo matavimas;

20.2.2.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

20.2.2.4. T33 — linijinės srovės matavimas nuo trišakio dviem kryptimis.

20.2.2.5. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 6 m.

20.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).

20.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.

20.5. Demontuoti senąją anodinę KMK ir pastatyti naująją numatytoje naujoje vietoje.

20.6. Prie Gegužinės dujų skirstymo stoties (toliau – DSS) esantį KAĮ gelžbetoninį namelį ir jame esančią įrangą demontuoti ir transportuoti į naujai suprojektuotą vietą.

20.7. Sumontuoti gelžbetoninį namelį, esamą katodinės stoties keitiklį, įrengti naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus. (priedas Nr. 2).

20.8. Suprojektuoti ir įrengti 0,23 kV elektros kabelio liniją nuo Gegužinės DSS iki KAĮ ir prijungti abiejuose galuose prie automatinų jungiklių.

20.9. Įrengti apsauginio įžeminimo kontūrą, kurio varža būtų < 4 Ω, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.

20.10. Įrengti anodinio įžeminimo kabelį nuo KAĮ iki anodinio įžeminimo KMK ir prijungti prie įrenginių.

20.11. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.

20.12. Atlikti įrangos ženklavimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.

20.13. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.

Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.

20.14. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.

20.15. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniais, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.

- 20.16. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 20.17. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
- 20.17.1. KAĮ 8.7 aprašas.
 - 20.17.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 20.17.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 20.17.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 20.17.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 20.17.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 20.17.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 20.17.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

21. Remontuojamas KAĮ Nr. 11.5, adresas: Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., koordinatės LKS 94: X — 330068,49 Y — 6178379,28, Inv. Nr. 3400032.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 21.1. Parengti KAĮ Nr. 11.5 paprastąjį remonto aprašą (toliau – **KAĮ 11.5 aprašas**), vadovaujantis situacijos planais ir principinėmis schemomis (Priedas Nr. 6), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 11.5 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Eksploatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi. KAĮ 11.5 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 21.2. MD įrengti KMK į esamą T2 tipo, naujai suremontuotą KMK, pagal šį tipą:
- 21.2.1. MD Šiauliai - Klaipėda (DN 325), KMK tipas — TD14532.
 - 21.2.1.1. TD – katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 21.2.1.2. T1 — MD potencialo matavimas;
 - 21.2.1.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
 - 21.2.1.4. T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 21.2.1.5. T2 – dėklo būklės vertinimas;
 - 21.2.1.6. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 4 m.
- 21.3. Prie KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginį gelžbetoninį žiedą (Priedas Nr. 13).
- 21.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.
- 21.5. Demontuoti katodinę stotį (X — 322666,93; Y — 6178323,36), kabelines linijas ir anodinio įžeminimo KMK (X — 322633,46; Y — 6178601,09), T3 tipo KMK (X — 322686,16 Y — 6178330,99 atstatant MD izoliacinę dangą, kontaktų prilitavimo vietose, po 1 bėginį metrą), esančius Klaipėdos DSS I. Demontuotą gelžbetoninį namelį ir kitas statybines atliekas pristatyti į atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam atstovui apie tai liudijančią pažymą

- 21.6. Sumontuoti naują gelžbetoninį namelį, esamą katodinės stoties keitiklį, įrengti naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus. (priedas Nr. 2).
- 21.7. Įrengti 0,23 kV elektros kabelio liniją nuo komercinės apskaitos skydo, esančio prie Dauparų slėgio ribojimo mazgo, iki KAĮ ir prijungti abiejuose galuose prie automatinų jungiklių. Elektros prisijungimui prie esamos komercinės apskaitos spintos sąlygos išduotos ESO pridedamos priede Nr. 6.
- 21.8. Gauti Valstybinės energetikos inspekcijos leidimą – pažymą apie įrenginio tinkamumą prijungti prie elektros tinklo.
- 21.9. Įrengti apsauginio įžeminimo kontūrą, kurio varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.
- 21.10. Įrengti anodinio įžeminimo kabelinę liniją nuo KAĮ iki anodinio įžeminimo KMK ir prijungti prie įrenginių, sumontuoti apsauginį gelžbetoninį žiedą.
- 21.11. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.
- 21.12. Atlikti įrangos ženklinimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 21.13. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.
Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 21.14. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 21.15. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 21.16. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 21.17. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 - 21.17.1. KAĮ 11.5 aprašas.
 - 21.17.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 21.17.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 21.17.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 21.17.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 21.17.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 21.17.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 21.17.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

22. Remontuojamas KAĮ Nr. 1.2, adresas: Keturių k., Jašiūnų sen., 17246 Šalčininkų r. sav., Vilniaus apskr. koordinatės LKS 94: X — 587322,14 Y — 6034730,94, Inv. Nr. 3400012.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 22.1. Parengti KAĮ 1.2 paprastojo remonto aprašą (toliau – **KAĮ 1.2 aprašas**), vadovaujantis Perkančiosios organizacijos Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus sudarytu situacijos planais (Priedas Nr. 7), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 1.2 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi. KAĮ 1.2 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės

sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).

22.2. Įrengti 0,23 kV elektros kabelio liniją nuo esamo KAĮ komercinės apskaitos skydo iki KAĮ ir prijungti abiejuose galuose prie automatinių jungiklių.

22.3. Įrengti anodinio įžeminimo kabelį nuo KAĮ iki anodinio įžeminimo KMK ir prijungti prie įrenginių.

22.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.

22.5. Atlikti įrangos ženklavimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.

22.6. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.

Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.

22.7. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.

22.8. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniais, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.

22.9. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.

22.10. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:

22.10.1. KAĮ 1.2 aprašas.

22.10.2. Statybos darbų žurnalas.

22.10.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).

22.10.4. Medžiagų sertifikatai.

22.10.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.

22.10.6. Užbaigtų darbų aktas.

22.10.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.

22.10.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

23. Remontuojamas KAĮ Nr. 11.3, adresas: Vaitelių k., Dauparų - Kvietinių sen., 96174 Klaipėdos r. sav., Klaipėdos apskr., koordinatės LKS 94: X — 334221,81; Y — 6188250,86, Inv. Nr. 3400035.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

23.1. Parengti KAĮ 11.3 paprastojo remonto aprašą (toliau – **KAĮ 11.3 aprašas**), vadovaujantis Perkančiosios organizacijos Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus sudarytu situacijos planu (Priedas Nr. 8), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 11.3 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi. KAĮ 11.3 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt.

- komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 23.2. Įrengti anodinio įžeminimo kabelį nuo KAJ iki anodinio įžeminimo KMK ir prijungti prie įrenginių.
- 23.3. Įrengti naują anodinio įžeminimo parametrų kontrolei skirtą KMK (Priedas Nr. 13).
- 23.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.
- 23.5. Atlikti įrangos ženklavimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 23.6. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.
- Pastaba:** melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 23.7. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 23.8. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 23.9. Užbaigtus KAJ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 23.10. Parengti KAJ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
- 23.10.1. KAJ 11.3 aprašas.
 - 23.10.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 23.10.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 23.10.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 23.10.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 23.10.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 23.10.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 23.10.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

24. Remontuojamas KAJ Nr. 12.5, adresas: Jurkšų II k., Pilviškių sen., 70492 Vilkaviškio r. sav., Marijampolės apskr., koordinatės LKS 94: X — 444781,28; Y — 6064663,86, Inv. Nr. 3400108.
Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 24.1. Parengti KAJ 12.5 paprastojo remonto aprašą (toliau – **KAJ 12.5 aprašas**), vadovaujantis Perkančiosios organizacijos Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus sudarytu situacijos planu (Priedas Nr. 9), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAJ 12.5 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi. KAJ 12.5 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAJ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 24.2. Įrengti anodinio įžeminimo kabelį nuo KAJ iki anodinio įžeminimo KMK ir prijungti prie įrenginių.

- 25.2.1.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
- 25.2.1.4. T3 — linijinės srovės matavimas;
- 25.2.1.5. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 36 m.
- 25.2.2. MD Šakiai — Kaliningradas (DN 700), KMP tipas — TD1453.
 - 25.2.2.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 25.2.2.2. T1 — MD potencialo matavimas;
 - 25.2.2.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
 - 25.2.2.4. T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 25.2.2.5. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 5 m.
- 25.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).
- 25.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito skirtos elektros įrenginių hidroizoliacijai.
- 25.5. Demontuoti gelžbetoninį namelį. Demontuotą gelžbetoninį namelį ir kitas statybines atliekas pristatyti į atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam atstovui apie tai liudijančią pažymą.
- 25.6. Sumontuoti naują gelžbetoninį namelį, esamą katodinės stoties keitiklį, įrengti naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus (priedas Nr. 2).
- 25.7. Užtikrinti, kad, po KAJ remonto darbų, apsauginio įžeminimo kontūro varža būtų < 4 Ω, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.
- 25.8. Įrengtus kabelius prijungti prie KAJ komponentų.
- 25.9. Atlikti įrangos ženklavimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 25.10. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.

Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 25.11. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 25.12. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 25.13. Užbaigtus KAJ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 25.14. Parengti KAJ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 - 25.14.1. KAJ 13.1 aprašas.
 - 25.14.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 25.14.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 25.14.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 25.14.5. Su Perkančiaja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 25.14.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 25.14.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 25.14.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

26. Remontuojamas KAJ Nr. 12.3, adresas: Lepšių k., Lukšių sen., 71185 Šakių r. sav., Marijampolės apskr., koordinatės LKS 94: X — 447317,94; Y — 6087038,24, Inv. Nr. 3400127.
Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 26.1. Parengti KAJ 12.3 paprastojo remonto aprašą (toliau — KAJ 12.3 aprašas), vadovaujantis Perkančiosios organizacijos Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus sudarytu situacijos planu (Priedas Nr. 11), principinėmis schemomis, III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAJ 12.3 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi,

Ekspluatavimo departamento Dujotiekių skyriumi, Ekspluatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Ekspluatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi. KAĮ 12.3 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau - **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).

26.2. MD įrengti KMK, pagal šiuos tipus:

26.2.1. MD į Kaliningradą (DN 500) KMK tipas — TD14532.

26.2.1.1. TD – katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

26.2.1.2. T1 — MD potencialo matavimas;

26.2.1.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

26.2.1.4. T3 — linijinės srovės matavimas;

26.2.1.5. T2 – dėklo būklės vertinimas;

26.2.1.6. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 36 m.

26.2.2. MD Šakiai — Kaliningradas (DN 700), KMK tipas — TD14532.

26.2.2.1. TD – katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;

26.2.2.2. T1 — MD potencialo matavimas;

26.2.2.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;

26.2.2.4. T3 — linijinės srovės matavimas;

26.2.2.5. T2 – dėklo būklės vertinimui;

26.2.2.6. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 5 m.

26.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).

26.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.

26.5. Sumontuoti gelžbetoninį namelį, kurį pateikia Perkančioji organizacija. Tiekėjas demontuoja gelžbetoninį namelį ir jame esančią įrangą Marijampolės dujų skirstymo stotyje (koordinatės: X — 458741,85; Y — 6050612,01) ir transportuoja į sumontavimo vietą.

26.6. Sumontuoti esamą katodinės stoties keitiklį, įrengti naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus. (priedas Nr. 2).

26.7. Užtikrinti, kad, po KAĮ remonto darbų, apsauginio įžeminimo kontūro varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.

26.8. Pakeisti anodinio įžeminimo KMK.

26.9. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.

26.10. Atlikti įrangos ženklinimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.

26.11. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.

Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.

26.12. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.

26.13. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniais, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.

26.14. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.

- 26.15. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 - 26.15.1. KAĮ 12.3 aprašas.
 - 26.15.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 26.15.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 26.15.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 26.15.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 26.15.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 26.15.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 26.15.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

27. Remontuojamas KAĮ Nr. 12.2, adresas: Altoniškių k., Zapyškio sen., 53405 Kauno r. sav., Kauno apskr., koordinatės LKS 94: X — 474741,46; Y — 6090877,53, Inv. Nr. 3400126.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 27.1. Parengti KAĮ 12.2 paprastojo remonto aprašą (toliau – **KAĮ 12.2 aprašas**), vadovaujantis Perkančiosios organizacijos Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriaus sudarytu situacijos planu (Priedas Nr. 12), principinėmis schemomis, III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KAĮ 12.2 aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Eksploatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi, Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriumi. KAĮ 12.2 aprašo sprendiniai, susiję su elektros, anodinio įžeminimo ir (ar) ryšių kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki komercinės elektros apskaitos spintos ir (ar) anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 27.2. MD įrengti KMK pagal šiuos tipus:
 - 27.2.1. MD į Kaliningradą (DN 500), KMK tipas — TD61453Z.
 - 27.2.1.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 27.2.1.2. T6Z — požeminės izoliacinės movos kontrolei skirti kabeliai, kabeliai skirti prijungti kibirkštinius iškroviklius prie MD, kibirkštiniai iškrovikliai (2 vnt.), apsauginio įžeminimo šynos prijungimas prie KAĮ apsauginio įžeminimo.
 - 27.2.1.3. T1 — MD potencialo matavimas;
 - 27.2.1.4. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
 - 27.2.1.5. T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 27.2.1.6. Įrengiant KMK bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 42 m.
 - 27.2.2. MD Šakiai — Kaliningradas (DN 700), KMK tipas — TD1453.
 - 27.2.2.1. TD — katodinės stoties (keitiklio) prijungimas prie MD;
 - 27.2.2.2. T1 — MD potencialo matavimas;
 - 27.2.2.3. T45 — palyginamojo (Cu/CuSO₄) ir poliarizacinio elektrodo įrengimas;
 - 27.2.2.4. T3 — linijinės srovės matavimas;
 - 27.2.2.5. Įrengiant KMK, bendras MD izoliuojamos atkarpos ilgis — 5 m.

- 27.3. Prie abiejų KMK įrengti PE vamzdį DN150, apsauginius gelžbetoninius žiedus (Priedas Nr. 13).
- 27.4. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.
- 27.5. Sumontuoti gelžbetoninį namelį, kurį pateikia Perkančioji organizacija. Tiekėjas demontuoja gelžbetoninį namelį ir jame esančią įrangą Zapyškio dujų skirstymo stotyje (koordinatės: X — 476611,16; Y — 6087900,78) ir transportuoja į sumontavimo vietą.
- 27.6. Sumontuoti esamą katodinės stoties keitiklį, įrengti naujas kabelines linijas, apšvietimo ir komutavimo elektros įrenginius, nuotėkio relę ir viršįtampių ribotuvus (priedas Nr. 2).
- 27.7. Perkelti ir sujungti čiaupų aikštelės elektros tiekimo sistemos įrangą iš esamo gelžbetoninio namelio į naujai sumontuotą namelį, esant būtinybei, kabelius prailginti juos sujungiant movomis. Numatyti, įvesto į esamą gelžbetoninį namelį, technologinio ryšio kabelio demontavimą, o jo sujungimo su magistraliniu kabeliu vietoje, trigubos movos keitimą jungiamąja mova.
 Į naujai sumontuotą namelį suprojektuoti technologinio ryšio kabelio atšaką, sujungimo su magistraliniu kabeliu vietoje įrengiant trigubą movą.
 Į naujai sumontuotą namelį įvesti čiaupų aikštelės ČA3,3J Kaunas-Šakiai telemetrijos įrangos elektros maitinimo kabelį. Į naujai sumontuotą namelį perkelti čiaupų aikštelių ČA3,3J Kaunas-Šakiai ir ČA 1-I, 1-II Atšakos į Zapyškio DSS telemetrijos įrangos maitinimo elektros paskirstymo skydą. Telemetrijos įrangos elektros maitinimo atjungimo laikas įrangos perkėlimo metu neturi viršyti 12 val. Priešingu atveju numatyti telemetrijos įrangos maitinimą iš kilnojamo elektros generatoriaus.
- 27.8. Demontuoti senąjį gelžbetoninį namelį, TD453N tipo KMK abiejuose MD. Demontuotą gelžbetoninį namelį ir kitas statybines atliekas pristatyti į atliekų priėmimo įmonę ir pateikti Perkančiosios organizacijos atsakingam atstovui apie tai liudijančią pažymą. Demontuojamų KMK Nr. 1842, 2533.
- 27.9. Įrengti apsauginio įžeminimo kontūrą, kurio varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.
- 27.10. Pakeisti anodinio įžeminimo KMK.
- 27.11. Suderinti su ESO dėl namelyje esamos apskaitos spintos iškėlimo ant atramos Nr. 100/5 pagal išduotas sąlygas NR. TSL_17-03030 ir apmokėti galios didinimo mokestį už 1 kW. Įrengti 0,23kV elektros kabelinę liniją nuo atramos Nr. 100/5 iki naujai sumontuoto gelžbetoninio namelio, atstumas ~ 350 m.
- 27.12. Prailginti esamą anodinį kabelį jį sujungiant movomis su naujuoju kabeliu ir privesti prie naujai sumontuoto KAĮ, atstumas ~ 340 m.
- 27.13. Įrengtus kabelius prijungti prie KAĮ komponentų.
- 27.14. Atlikti įrangos ženklinimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 27.15. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.
Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 27.16. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 27.17. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymą apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 27.18. Užbaigtus KAĮ remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 27.19. Parengti KAĮ techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 27.19.1. KAĮ 12.3 aprašas.
 27.19.2. Statybos darbų žurnalas.
 27.19.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 27.19.4. Medžiagų sertifikatai.

- 27.19.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
- 27.19.6. Užbaigtų darbų aktas.
- 27.19.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
- 27.19.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

V. KMK REMONTO DARBAI

28. Remontuojamos KMK esančios ruožuose Nr. 7, 8, 9, 10, 11. Tikslus KMK kiekis ir darbai pateikti Priede Nr. 51.

Remonto metu reikalinga atlikti šiuos darbus:

- 28.1. Parengti KMK paprastojo remonto aprašą (toliau – **KMK aprašas**), vadovaujantis situacijos planais ir principinėmis schemomis, darbų specifikacijomis (Priedai Nr. 14-50), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. KMK aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Eksploatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi, Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriumi. KMK aprašo sprendiniai, susiję su kabelių (toliau – **Kabeliai**) tiesimu privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui).
- 28.2. Suremontuoti KMK atžeminę dalį, senas kolonėles pakeičiant naujomis.
Pastaba: kontroliniai laidininkai, kurie yra prijungti prie MD yra tinkami tolimesnei eksploatacijai, todėl jų remontuoti nereikia, išskyrus tuos atvejus, kai KMK antžeminės dalies remonto metu jie bus nutraukti ar kitaip pažeisti.
- 28.3. Įrengti apsauginio įžeminimo kontūrus, kurių varža būtų $< 4 \Omega$, kai sezoniškumo koeficientas lygus vienetui.
- 28.4. Sumontuoti kibirkštinis iškroviklius į KMK prie požeminių izoliuojančių jungčių.
- 28.5. Įrengti palyginamuosius (Cu/CuSO_4) ir poliarizacinius elektrodus, PE vamzdį DN150 virš elektrodų (Priedas Nr. 13).
- 28.6. Įrengti apsauginius gelžbetoninius žiedus.
- 28.7. Įrengti matavimo kabelių linijas tarp KMK ir dujų skirstymo stotyse esančių izoliacinių movų prijungiant vieną kabelį prieš movą, kitą už movos. Objektuose įrengtų movų skaičius yra: Telšių DSS – 3 vnt., Gargždų DSS – 2 vnt., Ukmergės DSS – 2 vnt.
- 28.8. Įrengti matavimo kabelių linijas tarp gretimų KMK.
- 28.9. Įrengtus kabelius prijungti prie įrenginių.
- 28.10. KMK pripildyti specializuoto keramzito, skirto elektros įrenginių hidroizoliacijai.
- 28.11. Atlikti įrangos ženklinimo, markiravimo darbus, parengti ir priklijuoti technologines schemas.
- 28.12. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijas, drenažo ir kitas sistemas.
Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 28.13. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.

- 28.14. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymas apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 28.15. Užbaigtus KMK remonto Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 28.16. Parengti KMK techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
- 28.16.1. KMK aprašas.
 - 28.16.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 28.16.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 28.16.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 28.16.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 28.16.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 28.16.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 28.16.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

VI. ANODINIO ĮŽEMINIMO REMONTO DARBAI

29. Remontuojamų anodinių įžeminimų vietos paskesniems metams bus pateikiamos iki sekančių metų vasario 15 d.

Remonto metu reikalinga šiuos darbus:

- 29.1. Parengti anodų parastojo remonto aprašą (toliau – **Anodų aprašas**), vadovaujantis situacijos planais ir principinėmis schemomis, darbų specifikacijomis (Priedas Nr. 52), III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimais. Anodų aprašas privalo būti suderintas su AB „Amber Grid“ Inžinerinio departamento Dujotiekių saugos nuo korozijos skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujotiekių skyriumi, Eksploatavimo departamento Dujų skirstymo stočių skyriumi, Eksploatavimo departamento Pastatų ir transporto skyriumi, Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriumi. Anodų aprašo sprendiniai, susiję su anodinio įžeminimo (toliau – **Kabeliai**) tiesimu nuo KAĮ iki anodinio įžeminimo KMK, privalo būti raštu suderinti su: i) žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės), kuriuose (kurioje) planuojama tiesti kabelius, savininkais ar patikėtiniais, ii) gretimų žemės sklypų (ar į atskirus žemės sklypus nesuformuotos žemės) savininkais ar patikėtiniais, jei planuojamų tiesti kabelių apsaugos zonos patenka į šiuos sklypus (nesuformuotą žemę); iii) inžinerinių tinklų, prie kurių numatoma prijungti kabelius, savininkais ar valdytojais, iv) inžinerinių tinklų ir kt. komunikacijų savininkais ar valdytojais – tais atvejais, kai planuojami tiesti kabeliai kerta (prasilenkia) šiuos tinklus ir komunikacijas ar yra greta jų ir (ar) patenka į šių tinklų ir komunikacijų apsaugos zonas, v) trečiaisiais asmenimis (esant poreikiui)..
- 29.2. Pagal pateiktus III skyriaus „Medžiagų techninės specifikacijos“ reikalavimus suformuoti anodinio įžeminimo medžiagų komplektą, kurį sudaro:
- keturi anodiniai įžemikliai;
 - šimtas septyniasdešimt metrų kabelio;
 - 1,8 m³ kokso smulkmės užpildo;
 - aštuoni centravimo elementai.
- 29.3. Bendras komplektų kiekis tikslinamas pateikiant remontuojamų anodinių įžeminimų vietas; **Pastaba:** jungiamųjų laidininkų ilgis ir atstumas tarp anodinių įžemiklių patikslinamas atlikus gruntų korozingumo įvertinimą. Visas medžiagas ir mechanizmus susijusius su gręžimo darbais įsigyja rangovas.
- 29.4. Išgręžti žvalgomąjį gręžinį. Gręžinio gylis – 70 m (± 30 m pagal konkrečią gręžinio vietą), diametras 160 mm.

- 29.5. Atlikti gręžinio geofizikinius matavimus – 1 komplektas.
- 29.6. Parengti geofizikinių matavimų ataskaitą.
- 29.7. Atlikti žvalgomojo gręžinio praplatinimą iki 300 mm diametro. Gylis – tikslinamas po geofizikinių matavimų rezultatų pateikimo.
- 29.8. Užpilti anodus kokso smulkme.
- 29.9. Užpilti gręžinį 0-4 mm frakcijos žvyru.
- 29.10. Užsandarinti grunto sluoksnius, esančius tarp paviršinių ir giluminių vandeningų sluoksnių, naudojant kompaktonto granules.
- 29.11. Atstatyti Darbų metu sugadintas melioracijos, drenažo ir kitas sistemas.
Pastaba: melioracijos, drenažo atstatymo darbus privalo atlikti reikiamą kvalifikaciją turintys melioratoriai.
- 29.12. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus.
- 29.13. Savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Perkančiajai organizacijai pažymas apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi.
- 29.14. Užbaigtus anodinio įžeminimo įrengimo Darbus įforminti pagal teisės aktų reikalavimus.
- 29.15. Parengti anodinių įžeminimo techninę dokumentaciją toliau nurodytos sudėties ir perduoti ją perkančiajai organizacijai:
 - 29.15.1. Anodų aprašas.
 - 29.15.2. Statybos darbų žurnalas.
 - 29.15.3. Matavimų bandymų protokolai pagal atliktus darbus (Priedas Nr. 1).
 - 29.15.4. Medžiagų sertifikatai.
 - 29.15.5. Su Perkančiąja organizacija suderinta geodezinė (išpildomoji) nuotrauka.
 - 29.15.6. Užbaigtų darbų aktas.
 - 29.15.7. Pirkimo sutartyje nurodytos žemės savininkų, patikėtinių, valdytojų ir (ar) trečiųjų asmenų pažymos apie tai, kad šie asmenys dėl Rangovo vykdytų darbų pretenzijų neturi.
 - 29.15.8. Deklaracija apie statybos užbaigimą (su priedais).

Užsakovas:

AB „Amber Grid“

Inžinerinio departamento direktorius,
laikinais pavaduojantis technikos direktorių
Saulius Sabonis



Rangovas:

UAB „Kauno dujotiekio statyba“

Generalinis direktorius
Petras Sabalys

