

RANGOS SUTARTIS

2020 m. rugpjūčio 17 d. Nr. F11/2020 - 42
Klaipėda

Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos (toliau – Užsakovas), atstovaujama direktoriaus Tomo Kazlausko, veikiančio pagal Žuvininkystės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos nuostatus, ir

UAB „Akvatechna“ (toliau – Rangovas), atstovaujama direktoriaus Dariaus Andriulionio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kartu ir atskirai vadinami Šalimis, atsižvelgdamos į pirkimo „Žuvininkystės tarnybos Rytų regiono žuvivaisos skyriuje, adresu Strigailiškio g. 4, Strigailiškio k., Ignalinos r., recirkuliacinės sistemos įrengimo darbai“, vykdyto skelbiamos apklausos būdu pirkimo rezultatus, sudarė šią rangos sutartį (toliau – Sutartis).

1. SĄVOKOS

1. Sutartyje vartojamos ir didžiąja raide rašomos šiame punkte apibrėžtos sąvokos:

1.1. **Darbai** – visi darbai, nustatyti Sutarties I priede „Žuvininkystės tarnybos Rytų regiono žuvivaisos skyriuje, adresu Strigailiškio g. 4, Strigailiškio k., Ignalinos r., recirkuliacinės sistemos įrengimo Techninis darbo projektas“ (toliau- Techninis darbo projektas), ir kiti darbai, inžinerinės paslaugos bei kitos būtinos Sutarčiai vykdyti paslaugos (jeigu yra), kurias pagal Sutartį privalo teikti Rangovas.

1.2. **Darbų atlikimo terminas** – laikas, skaičiuojamas kalendorinėmis dienomis nuo Darbų pradžios iki Darbų perdavimo Užsakovui, atlikus baigiamuosius bandymus (jeigu taikoma), kurių rezultatai yra teigiami, ir pasirašius Darbų perdavimo ir priėmimo aktą.

1.3. **Darbų perdavimo ir priėmimo aktas** – dokumentas, patvirtinantis, kad Rangovas perdavė, o Užsakovas priėmė Darbus, pasirašomas vadovaujantis Sutarties sąlygų 5.1 punktu, prieš surašant baigto statinio Statybos užbaigimo dokumentą (jeigu taikoma).

1.4. **Darbų pradžia** – diena, įrašyta į Remonto darbų aprašą/grafiką, arba data po 5 dienų, kai įsigaliojo Sutartis.

1.5. **Įkainis** – lokalinėje darbų sąmatoje nurodyto kiekvieno Darbo mato vieneto įkainis be PVM, apimantis tai, kas numatyta Techniniame darbo projekte ir darbų sąmatoje, įskaitant visus reikiamus Rangovo įrenginius bei mechanizmus tam Darbui atlikti, montavimą, Rangovo personalo darbą, Medžiagas, Įrangą, priežiūrą, paleidimą, derinimą, bandymus, netiesiogines išlaidas, mokesčius, pelną kartu su galimai numatoma Rangovo rizika, prievoles ir įsipareigojimus, apibrėžtus Sutartyje ar atsirandančius ją vykdant.

1.6. **Įranga** – įrenginiai, prietaisai ir mechanizmai, sudarantys Darbus ar jų dalį.

1.7. **Išlaidos** – visos pagrįstai Darbų vietoje ar už jos ribų patirtos Rangovo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su Sutartyje numatytais Darbais. Į išlaidas negali būti įskaičiuojamos negautos pajamos.

1.8. **Medžiagos** – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).

1.9. **Paslėpti Darbai** – tai Darbai, kurie bus paslėpti kitais Darbais ir konstrukcijomis.

1.10. **Sutarties kaina** – Rangovo pasiūlyta ir Užsakovo priimta Sutarties 3.2 papunktyje nurodyta suma.

1.11. **Rangovo įrenginiai** – visi prietaisai, mechanizmai, transporto priemonės bei kiti daiktai, reikalingi Darbams vykdyti, užbaigti ir bet kuriems defektams ištaisyti. Rangovo įrenginiams nepriskiriama Įranga, Medžiagos ir visi kiti daiktai, skirti Darbams ar jų daliai sudaryti.

1.12. **Rangovo pasiūlymas** – Rangovo viešojo Darbų pirkimo metu raštu pateiktų dokumentų ir duomenų, pagal kuriuos siūloma Užsakovui atlikti Darbus pagal Užsakovo nustatytas viešojo darbų pirkimo sąlygas, visuma.

1.13. **Rangovo personalas** – visi dirbantys Rangovo arba Subrangovo darbuotojai ir kiti asmenys, padedantys Rangovui vykdyti Darbus.

1.14. **Darbų vieta** – Darbų vykdymo vieta ar vietos, į kurias turi būti pristatoma įranga bei Medžiagos ir kurios ribos apibrėžiamos perduodant Rangovui Darbo vietą ir jos valdymo teisę vadovaujantis Sutarties sąlygų 2.2 punktu.

1.15. **Subrangovas** – asmuo Rangovo pasiūlyme ir (ar) Sutartyje įvardytas kaip Subrangovas.

1.16. **Sutarties galiojimas.** Sutartis įsigalioja Sutarties Šalims pasirašius Sutartį ir Rangovui pateikus tinkamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki visiško Sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip iki 2021-01-20 arba iki Sutarties nutraukimo. Sutarties galiojimo pasibaigimas neatleidžia Šalių nuo visiško Sutartimi priimtų įsipareigojimų įvykdymo.

1.17. **Užsakovo personalas** – visi Užsakovui dirbantys arba Užsakovo įgalioti asmenys, taip pat kiti asmenys, apie kuriuos Užsakovas pranešė Rangovui kaip apie Užsakovo personalą.

Kitos vartojamos sąvokos atitinka sąvokas, vartojamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme ir susijusiuose įstatymų įgyvendinamuosiuose teisės aktuose.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytus Darbų atlikimo terminus ir Sutartyje nustatytomis sąlygomis atlikti, perduoti ir užbaigti kaip numatyta Sutartyje ir Sutarties 1 priede „Techninis darbo projektas“ bei ištaisyti po Darbų atlikimo termino nustatytus defektus, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir tvarka.

2.2. Darbų atlikimo vieta: Strigailišio g. 4, Strigailišio k., Ignalinos r., Lietuva.

3. SUTARTIES KAINA

3.1. Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų ir medžiagų kaina, mokesčiai, draudimo, transportavimo ir visos kitos, Rangovui pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei Sutartį, priklausančios išlaidos.

3.2. Sutarties kaina yra **81993,14** (aštuoniasdešimt vienas tūkstantis devyni šimtai devyniasdešimt trys Eur 14 ct) be PVM, **17218,57** (septyniolika tūkstančių du šimtai aštuoniolika Eur 57 ct) 21% PVM, **99211,71** (devyniasdešimt devyni tūkstančiai du šimtai vienuolika Eur 71 ct) su PVM. Už nurodytą kainą Rangovas įsipareigoja atlikti visus Darbus objekte. Į Sutarties kainą įskaityti visi mokesčiai ir visos Rangovo išlaidos. Užsakovas neatlygins Rangovui jokių papildomų išlaidų ir neatliks jokių kitų mokėjimų, viršijančių šiame punkte nustatytą Sutarties kainą.

3.3. Pridėtinės vertės mokestis mokamas pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus.

3.4. Sutarties vykdymo laikotarpiu Sutarties kaina perskaičiuojama (didinama ar mažinama) pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio dydžiui, kuris turėjo tiesioginės įtakos pradinei Sutarties kainai. Raštiškai patvirtinus Užsakovui bei Rangovui ir ne vėliau kaip iki atitinkamų Darbų ar jų dalies perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos, perskaičiuojama Sutarties kainos dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs pridėtinės vertės mokesčio dydis ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu.

3.5. Sutarties kainos perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo inicijuoja Rangovas, kreipdamasis į Užsakovą raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio tarifo įtakos Sutarties kainai. Užsakovas taip pat turi teisę inicijuoti įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo.

3.6. Sutarties kainos perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu susitarimu, kuriame užfiksuojama perskaičiuota Sutarties kaina ir šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.

3.7. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.

3.8. Šalys susitaria, kad Sutarties kaina detalizuojama Darbų sąmatose. Apmokėjimas už faktiškai atliktus Darbus vykdomas pagal Darbų sąmatose numatytus Darbų pavadinimus ir jų įkainius.

4. SUTARTIES DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

4.1. Darbai turi būti atlikti iki 2020 m. gruodžio 21 d.

4.2. Darbus Rangovas vykdo pagal Techninį darbo projektą ir Darbų aprašą. Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Užsakovui Darbų aprašą. Darbų vykdymo metu, neprieštaraujant Užsakovui, Darbų aprašas gali būti koreguojamas keičiant Darbų vykdymo seką, bet nekeičiant Darbų atlikimo termino.

4.3. Iki Darbų pradžios Rangovas privalo parengti visus Darbų atlikimui reikalingus dokumentus (lokalines sąmatas, kuriose numatytos sumos pagrindžia ir atitinka Sutartyje numatytą Darbų kainą bei kitus reikalingus dokumentus) ir tinkamai pasirengti Darbų atlikimui.

4.4. Pastebėtų Darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina Sutartyje nustatyto galutinio Darbų atlikimo termino. Visas pretenzijas Užsakovas pareiškia Darbų priėmimo ir perdavimo momentu, o jeigu jis to nepadaro, tai vėlesnis Užsakovo papildomų pretenzijų pareiškimas dėl akivaizdžių Darbų trūkumų negali būti priežastis, kuria remiantis Užsakovas gali atsisakyti priimti Darbus ir (ar) už juos nemokėti.

4.5. Rangovas turi teisę užbaigti Darbus anksčiau sutarto termino.

5. ATLIKTŲ DARBŲ PERDAVIMO IR PRIĖMIMO BEI APMOKĖJIMO TVARKA

5.1. Darbai pagal Sutartį perduodami ir priimami pagal Darbų perdavimo-priėmimo aktą (-us) (toliau – Aktas). Darbų įvykdymo data laikoma data, kai Užsakovas pasirašo Aktą. Akte Rangovas turi nurodyti Darbų pavadinimą, darbų sąmatoje įvardintų faktiškai atliktų Darbų kiekius bei jų vertę.

5.2. Rangovas privalo visus paslėptus Darbus pateikti Užsakovo priėmimui bei tinkamai įforminti paslėptų Darbų aktą.

5.3. Jeigu bet kuriuo Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad atlikti Darbai neatitinka Sutartyje ar jos prieduose nustatytų kokybės reikalavimų, naudotos prastesnės kokybės medžiagos, nukrypta nuo techninės specifikacijos ar projekto ir kitų Darbų reikalavimų be Užsakovo raštiško sutikimo, tokie atvejai fiksuojami bei sudaromas abiejų Šalių pasirašomas nustatytų Darbų defektų aktas. Rangovui nepagrįstai atsisakius pasirašyti nustatytų Darbų defektų aktą, jis pasirašomas Užsakovo vienašališkai ir įteikiamas Rangovui pasirašytinai arba išsiunčiamas registruotu paštu. Rangovas neatsako, jei defektai atsirado dėl neteisingos eksploatacijos, sugadinimo, neteisingų, nuo Rangovo nepriklausančių sprendimų, stichinių nelaimių ar kitų įstatymuose numatytų atsakomybę šalinančių aplinkybių.

5.4. Užsakovas turi teisę nepasirašyti Aktų ir neatlikti mokėjimų, kol Rangovas savo sąskaita nepašalina nustatytų Darbų defektų akte nurodytų trūkumų ir nekompensuoja nuostolių, jei tokie atsirastų arba kol Šalys nesusitaria (raštu) dėl jų kompensavimo tvarkos. Užsakovas turi teisę pareikšti Rangovui pretenzijas dėl išaiškėjusių atliktų Darbų trūkumų, jei būtų nustatyta, kad jie

atsirado dėl Rangovo kaltės, taip pat ir pasibaigus Sutarties vykdymo laikui, tačiau tebegaliojant Sutartimi nustatytiems atliktų Darbų garantiniams laikotarpiams, nurodytiems Sutartyje. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas ištaisytų nustatytus trūkumus savo sąskaita. Jei Rangovas per protingą Užsakovo nurodytą terminą nurodytų trūkumų neištaiso arba atsisako juos ištaisyti, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas kompensuotų patirtus nuostolius (įskaitant Užsakovo savo lėšomis įgyvendintų statybos darbų, kuriais ištaisomi nurodyti trūkumai, išlaidas).

5.5. Rangovas privalo per 10 (dešimt) kalendorinių dienų pašalinti nustatytus trūkumus Užsakovo reikalavimu. Trūkumų ištaisymo laikotarpis su Užsakovu suderinamas ir įforminamas papildomu susitarimu, kuriame nurodami trūkumų pašalinimui reikalingi remonto darbai ir jų atlikimo laikotarpis.

5.6. PVM sąskaitą faktūrą Rangovas gali išrašyti tik po to, kai abi šalys pasirašė Aktą (Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui aktą. PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas ir Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui aktas) bei kiti pagal Sutartį numatyti dokumentai.

5.7. Apmokėjimas yra įvykdomas po atitinkamo Akto pasirašymo per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

5.8. PVM sąskaita faktūra rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo ir jo įgyvendinamųjų teisės aktų nuostatomis.

5.9. Visi Sutarties mokėjimų dokumentai yra teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Pasikeitus teisės aktų nuostatomis dėl mokėjimo dokumentų pateikimo naudojantis informacine sistema „E. sąskaita“, atitinkamai taikomas tuo metu galiojantis teisinis reguliavimas.

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

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

5.12. Užsakovas turi teisę raštu pranešus Rangovui, sustabdyti Rangovui pagal Sutartį priklausančius mokėjimus, jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo Sutarties 7 skyriuje „Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimas ir draudimas“ nurodytus įsipareigojimus, kol šie įsipareigojimai bus tinkamai įvykdyti.

6. DARBŲ KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

6.1. Rangovas garantuoja, kad jo atlikti Darbai atitiks Techniniame darbo projekte, Darbų apraše numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus.

6.2. Jeigu Rangovas atliko Darbus pažeisdamas Techniniame darbo projekte, Darbų apraše ir Sutartyje numatytas sąlygas, nesilaikė normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimų, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas:

- 6.2.1. nedelsiant sustabdytų ir (ar) nutrauktų Darbų atlikimą, arba
- 6.2.2. neatlygintinai pakeistų nekokybiškas medžiagas, gaminius, arba
- 6.2.3. neatlygintinai pagerintų atliekamų Darbų kokybę, arba
- 6.2.4. neatlygintinai ištaisytų netinkamai atliktus Darbus, arba
- 6.2.5. atlygintų Užsakovui Darbų trūkumų šalinimo išlaidas.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Rangovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą, kurio vertė ne mažesnė kaip 5 (penki) procentai nuo Sutarties kainos su PVM. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo. Užtikrinimas turi galioti iki visiško Rangovo įsipareigojimų Užsakovui įvykdymo.

7.2. Prievolių įvykdymo užtikrinimui Rangovas pateikia vieną iš nurodytų Sutarties įvykdymo užtikrinimų:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas: 1. (banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas); 2. piniginis užstatas į Užsakovo sąskaitą LT1240100424028267 42 (Luminor bankas)	Tiekėjas pateikia ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos.	5 % nuo bendros Sutarties kainos.	Įsigalioja banko ar kredito unijos garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja (<i>įrašyti terminą arba datą</i>), t. y. per visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Tuo atveju, kai Sutarties terminas yra pratęsiamas, kartu turi būti atitinkamai pratęstas ir banko ar kredito unijos garantijos (draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimo) galiojimo terminas.

7.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 7 darbo dienas nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Rangovui pateikus raštišką prašymą. Tais atvejais, kai Sutarties įvykdymo užtikrinimui pasirenkama Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija ir sutartiniai įsipareigojimai yra visiškai įvykdyti, tačiau garantijoje nustatytas garantijos terminas dar nėra pasibaigęs, Užsakovas grąžina bankui ar kredito unijai garantinio rašto originalą su priedu, patvirtintu įgalioto asmens parašu bei antspaudu, arba praneša lydraščiu, kad Užsakovas atsisako savo teisių pagal garantinį raštą, arba kad Rangovas įvykdė savo įsipareigojimus ir Užsakovas jam neturi pretenzijų.

7.4. Užsakovas įgyja teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu pilna jo apimtimi jeigu Rangovas nutraukia Sutartį nesant Užsakovo kaltės, neįvykdo Sutarties sąlygų arba jei Sutarčiai vykdyti Rangovas pasitelkia Sutartyje nenurodytus subrangovus.

7.5. Jei Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą išdavęs juridinis asmuo negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Rangovas per 5 (penkias) darbo dienas turi pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą tomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis.

8. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

8.1. Užsakovas įsipareigoja:

8.1.1. pateikti Darbams vykdyti reikalingus dokumentus.

- 8.1.2. bendradarbiauti su Rangovu vykdančią Sutartį;
- 8.1.3. sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus bei nustatyta tvarka priimtus Darbus Sutartyje numatytais terminais ir tvarka;
- 8.1.4. užtikrinti Rangovui galimybę laisvai patekti į statinio Darbų atlikimo vietą iki Sutarties galiojimo pabaigos;
- 8.1.5. vykdyti Užsakovo funkcijas ir Darbų techninę priežiūrą. Darbų techninę priežiūrą vykdo Užsakovo paskirtas darbuotojas ir/ar paskirta komisija. Užsakovas turi teisę Sutarties galiojimo metu keisti techninį priežiūrėtoją arba pasitelkti dar kelis techninius priežiūrėtojus ir prieš 5 (penkis) darbo dienas apie tai pranešti Rangovui.
- 8.1.6. Sutartyje nustatytais sąlygomis priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus;
- 8.1.7. nedelsiant pašalinti Rangovo įspėjime nurodytas aplinkybes, kurios trukdo tinkamai vykdyti Sutartį, jei jos priklauso nuo Užsakovo valios.
- 8.2. Rangovas įsipareigoja:**
- 8.2.1. tuo atveju, jeigu nėra galimybės atlikti Sutartyje numatytų Darbų pagal nustatytus Darbų atlikimo terminus, raštiškai nedelsiant apie tai informuoti Užsakovą, nurodant konkrečias priežastis bei Darbų atlikimo terminų pažeidimo pašalinimo priemones;
- 8.2.2. dalyvauti surašant Darbų užbaigimo aktą, imtis visų priemonių, kurios priklauso nuo jo valios, tam, kad būtų pašalinti bet kokie esami ir (arba) potencialūs trūkumai. Vykdydamas šiame punkte numatytas prievoles, teikti nemokamas konsultacijas ir sprendinius, kurių pagrindu būtų šalinami bet kokie defektai;
- 8.2.3. savo sąskaita ištaisyti defektus ar trūkumus, atsiradusius dėl Sutarties neatitinkančių medžiagų, įrangos arba Darbų kokybės;
- 8.2.4. laikytis visų teisėtų Užsakovo nurodymų, įskaitant visų Darbų arba jų dalies sustabdymą;
- 8.2.5. Darbų vykdymui naudoti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrengimus, atitinkančius ne prastesnius nei techninėje specifikacijoje ir šioje sutartyje jiems nustatytus reikalavimus;
- 8.2.6. Darbus pradėti nedelsdamas įsigaliojus Sutarčiai bei **užbaigti iki 2020 m. gruodžio 21 d.**
- 8.2.7. užbaigus Darbus, sutvarkyti darbų atlikimo teritoriją;
- 8.2.8. Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais raštu informuoti (įspėti) Užsakovą apie aplinkybes, kurios trukdo tinkamai ir laiku vykdyti Sutartį;
- 8.2.9. atlikti Darbus tvarkingai, neteršiant patalpų, kompaktiškai laikyti atliekas.
- 8.2.10. savo lėšomis įrengti laikinus aptvėrimus (jeigu būtina), o baigus Darbus juos išardyti;
- 8.2.11. atliekant Darbus medžiagų atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo rizika tenka Rangovui iki Darbų užbaigimo pabaigos ir Darbų perdavimo-priėmimo aktų pasirašymo;
- 8.2.12. atsakyti už subrangovų (subtiekėjų) atliktus Darbus ir jų kokybę ar padarytą žalą;
- 8.2.13. garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną Darbų atlikimo teritorijoje bei gretimoms teritorijoms aplinkos apsaugą ir greta atliekamų Darbų teritorijos dirbančių ir judančių asmenų apsaugą nuo atliekamų darbų sukiamų pavojų. Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas Darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/arba psichotropinių medžiagų;
- 8.2.14. sudaryti sąlygas Užsakovo personalui, atstovams, techniniam priežiūrėtojui lankytis Darbų objekte ir teritorijoje bei susipažinti su visa Darbų dokumentacija.
- 8.3. Užsakovas turi teisę:**
- 8.3.1. paskyrus Darbų techninės priežiūros darbuotoją ir/ar komisiją, pavesti jam/ai tikrinti atliekamų Darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę;

8.3.2. reikalauti, kad Rangovas Darbus vykdytų pagal Techninį darbo projektą ir Darbų aprašą ir laikydamasis normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų. Jeigu Rangovas nukrypsta nuo šalių patvirtinto remonto Darbų aprašo nesilaiko normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų ir Rangovo prisiimtų įsipareigojimų, Užsakovas turi teisę raštu reikalauti šalinti trūkumus, nepriimti nekokybiškai ir netinkamai atliktų Darbų ir nemokėti už netinkamai atliktą darbą arba pašalinti trūkumus trečiųjų asmenų pagalba Rangovo sąskaita;

8.3.3. duoti nurodymus Rangovui ir reikalauti jų vykdymo, jei vykdant Darbus sistemingai pažeidžiami Sutartyje ar Darbų apraše nurodyti kokybiniai reikalavimai, Darbų atlikimo eigoje atsiliekama nuo kalendorinio Darbų vykdymo grafiko;

8.3.4. nemokėti už nekokybiškai atliktus Darbus arba, atsiradus trūkumams ar defektams, sustabdyti Darbus, kol trūkumai ar defektai bus pašalinti;

8.3.5. reikalauti, kad Rangovas savo sąskaita pašalintų Darbų defektus, atsiradusius per garantinį laikotarpį;

8.3.6. turi kitas šios Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

8.4. Rangovas turi teisę:

8.4.1. naudotis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, statybos techniniuose reglamentuose ir kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytomis Rangovo teisėmis;

8.4.2. Darbams atlikti pasitelkti šiuos subrangovus: (neplanuojama);

8.4.3. gauti Užsakovo apmokėjimą už įvykdytus Darbus pagal Sutartyje nustatytas sąlygas ir tvarką;

8.4.4. Darbus užbaigti ankščiau nustatyto termino;

8.4.5. turi kitas šios Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

9. SUTARTIES ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

9.1. Užsakovas, nevykdantis sutartinių įsipareigojimų, t. y. vėluojantis apmokėti už atliktus Darbus be pateisinamos priežasties, Rangovui pareikalavus raštu, moka 0,02 procento delspinigių už kiekvieną pavėluotą dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos.

9.2. Sutartį nutraukus dėl Rangovo esminio Sutarties pažeidimo, Sutarties įvykdymo užtikrinimas Rangovui negražinamas ir Užsakovui pareikalavus, Užsakovui sumokama suma, nurodyta šiame užtikrinime.

9.3. Jei Rangovas nutraukia visus ar dalį Sutartyje numatytų Darbų be pateisinamos priežasties, Sutarties įvykdymo užtikrinimas Rangovui negražinamas ir Užsakovui pareikalavus, Užsakovui sumokama suma, nurodyta šiame užtikrinime.

9.4. Jeigu Rangovas, suderintu su Užsakovu laiku nepašalina defektų, Užsakovo nustatytų per garantinį laiką, jis atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų šalinimu.

9.5. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu arba baigiasi jo galiojimo laikas, Rangovas, privalo per 5 (penkias) darbo dienas pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, kurio suma ne mažesnė kaip 5 (penki) procentai nuo visos Sutarties kainos.

9.6. Jeigu Darbų atlikimo terminas Šalių raštišku susitarimu yra pratęsiamas, Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento galiojimas turi būti pratęsiamas Sutarties pratęsimo laikotarpiui ir turi galioti iki bus pateiktas Defektų ištaisymo garantiniu laikotarpiu užtikrinimas. Rangovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Šalių susitarimo pasirašymo dienos privalo pateikti Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą.

9.7. Rangovui vėluojant atlikti Darbus ar juos atlikus nekokybiškai, su trūkumais (defektais), taip pat vilkinant Darbus, jis privalo mokėti 0,02 procento delspinigių Užsakovui už kiekvieną

pradelstą dieną nuo Sutarties kainos. Užsakovas siekdamas apginti savo teisėtus interesus, gali atlikti neapmokėtų sumų įskaitymus į delspinigius.

10. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

10.1. Sutartis įsigalioja ją pasirašius abiemis šalims ir Rangovui pateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimą bei galioja iki visiško Sutarties šalių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip iki 2021 m. sausio 20 d.

10.2. Rangovui per Sutartyje nustatytą terminą nepateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimo laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį.

10.3. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu arba vienašališkai bet kurios Šalies iniciatyva, jei kita Sutarties šalis nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, prieš tai raštu įspėjus kitą šalį prieš 10 kalendorinių dienų.

10.4. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Rangovo atlyginti Užsakovo nuostolius, jeigu:

10.4.1. Rangovui iškeliama bankroto byla;

10.4.2. po raštiško Užsakovo įspėjimo Rangovas daugiau nei mėnesį nevykdo Darbų ar kitų Sutarties sąlygų arba po raštiško Užsakovo įspėjimo jas dar kartą pažeidžia;

10.4.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimą išdavęs subjektas negali įvykdyti savo įsipareigojimų, o Rangovas, Užsakovui raštu pareikalavus per nustatytą terminą nepateikia naujo Sutarties įvykdymo užtikrinimo tomis pačiomis sąlygomis, kaip ir ankstesnysis. Iki kol bus pateiktas reikalaujamas užtikrinimas, Užsakovas turi teisę sumą, lygią Sutarties užtikrinimo įvykdymui, išskaičiuoti (sulaikyti) iš galutinio atsiskaitymo už Darbus;

10.4.4. Sutartis buvo pakeista, pažeidžiant LR viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas, reglamentuojančias Sutarties pakeitimo sąlygas ir tvarką.

10.4.5. Rangovas pažeidžia subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (ų) keitimo tvarką ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas.

10.5. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti atlyginti nuostolius, jeigu Užsakovas be pateisinamų priežasčių vėluoja apmokėti daugiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, nuo PVM sąskaitos faktūros išrašymo dienos už perduotus–priimtus tinkamai atliktus Darbus.

10.6. Užsakovui arba Rangovui vienašališkai nutraukus Sutartį Rangovas privalo perduoti iki Sutarties nutraukimo datos atliktus Darbus, Šalims pasirašant Darbų perdavimo Užsakovui aktą. Užsakovas privalo apmokėti tik už tinkamai atliktus Darbus, iš mokėtinų sumų išskaičiuojant netesybas ir nuostolius, jeigu Sutartis nutraukiama dėl Rangovo kaltės.

11. FORCE MAJEURE

11.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (force majeure), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie aplinkybes bei jų poveikį įsipareigojimų vykdymui.

11.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir Šalių teisės, pareigos ir atsakomybės esant šioms aplinkybėms reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.

11.3. Jei kuri nors Sutarties Šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama (ne vėliau kaip per 3 (tris)

darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar sužinojimo apie jų atsiradimą) informuoja apie tai kitą Šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei Užsakovas raštu nenurodo kitaip, Rangovas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

11.4. Jeigu Sutarties Šalis, kurią paveikė nenugalimos jėgos aplinkybės (force majeure), ėmėsi visų pagrįstų atsargos priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų su tuo susijusias išlaidas, panaudojo visas reikiamas priemones, kad ši Sutartis būtų tinkamai įvykdyta, Sutarties Šalies nesugebėjimas įvykdyti Sutartyje numatytų įsipareigojimų nebus traktuojamas kaip Sutarties pažeidimas ar Sutarties įsipareigojimų nevykdymas. Pagrindas atleisti Sutarties Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių (force majeure) atsiradimo momento arba, jeigu apie ją nėra laiku pranešta, nuo pranešimo momento. Laiku nepranešusi apie nenugalimos jėgos aplinkybes (force majeure), įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa iš dalies atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų buvę išvengta, atlyginimą.

11.5. Jei nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės trunka ilgiau kaip 180 (vienas šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų, tuomet, nepaisant Sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl minėtųjų aplinkybių gali būti Rangovui suteiktas, bet kuri Sutarties Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Jei pasibaigus šiam 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės vis dar yra, Sutartis nutraukiama ir pagal Sutarties sąlygas Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Pagrindinės sutarties vykdymo.

12. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFECTUS, GARANTIJOS

12.1. Rangovas garantuoja, kad jo atlikti darbai atitiks Techniniame darbo projekte ir Darbų apraše nustatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus, jie bus tikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų darbų vertę;

12.2. Rangovas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka garantiniu laikotarpiu atsako už išaiškėjusius atliktų darbų defektus;

12.3. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbą (paslėpti trūkumai arba atsiradę garantinio naudojimo metu), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie juos nedelsiant raštu pranešti Rangovui.

12.4. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Užsakovui pareikalavus, savo sąskaita ir rizika atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis medžiagomis, netinkama Darbų kokybe arba bet kurio Rangovo įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymu. Vadovaujantis LR civilinio kodekso 6.698 str. nustatomi tokie garantiniai terminai: penkeri metai, dešimt metų – esant paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.), dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų. Nustatyti terminai pradedami skaičiuoti nuo visų rangovo atliktų Darbų rezultatų perdavimo užsakovui dienos.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Visi ginčai, kylantys tarp Sutarties Šalių, sprendžiami derybų būdu, o nepavykus taip išspręsti ginčo, jis bus nagrinėjamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka teisme. Teritorinis teismo jurisdikcija nustatoma pagal Užsakovo buveinės vietą.

13.2. Šalys, vykdydamos Sutartį, įsipareigoja nepiktnaudžiauti Sutartyje numatytomis teisėmis, bendradarbiauti ir kooperuotis bei padėti viena kitai vykdyti Sutartyje prisiimtus

įsipareigojimus, turint abipusį tikslą įvykdyti Sutartį abiem Šalims naudingiausiu būdu, pagal Sutarties sąlygas.

13.3. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas yra siunčiami faksu, elektroniniu paštu ar paštu. Laikoma, kad siuntimo ir gavimo data sutampa, kai pranešimas yra siunčiamas elektroniniu paštu. Apie savo rekvizitų pasikeitimą kiekviena Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu informuoja kitą Šalį. Kol apie pasikeitusį adresą nustatyta tvarka nebuvo pranešta, ankstesniais kontaktiniais adresais išsiųsti laiškai ir (ar) pranešimai yra laikomi gautais.

13.4. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti LR Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai bei tikslai.

13.5. Sutartis sudaroma dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

13.6. Kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą:

Užsakovo atstovas: Rytų regiono žuvivaisos skyriaus vyriausiasis specialistas Ademaras Bugailiškis, tel. +370 386 54120, el. paštas: ademaras.bugailiskis@zuv.lt;

Rangovo atstovas: Direktorius Darius Andriulionis, tel. +370 69881125, el. paštas info@akvatechna.lt.

14. SUTARTIES PRIEDAI

14.1. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:

14.1.1. 1 priedas *Techninis darbo projektas*;

14.1.2. 2 priedas *Rangovo pasiūlymas*.

15. SUTARTIES ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas

Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos

Respublikos žemės ūkio ministerijos

J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda

Įmonės kodas 188752740

PVM mokėtojo kodas: LT100001121512

A.s. LT464010042401402170

Bankas: Luminor

Tel. +370 70014903

faks. +370 70014912

El. p. info@zuv.lt

Rangovas

UAB „Akvatechna“

Rygos g. 35-21, 05220 Vilnius

Įmonės kodas 300112408

PVM mokėtojo kodas LT100001773513

A.s. LT767180300003467331

Bankas: AB Šiaulių bankas

Tel. +370 69881125

El. p. info@akvatechna.lt

Direktorius
Tomas Kazlauskas

A.V.

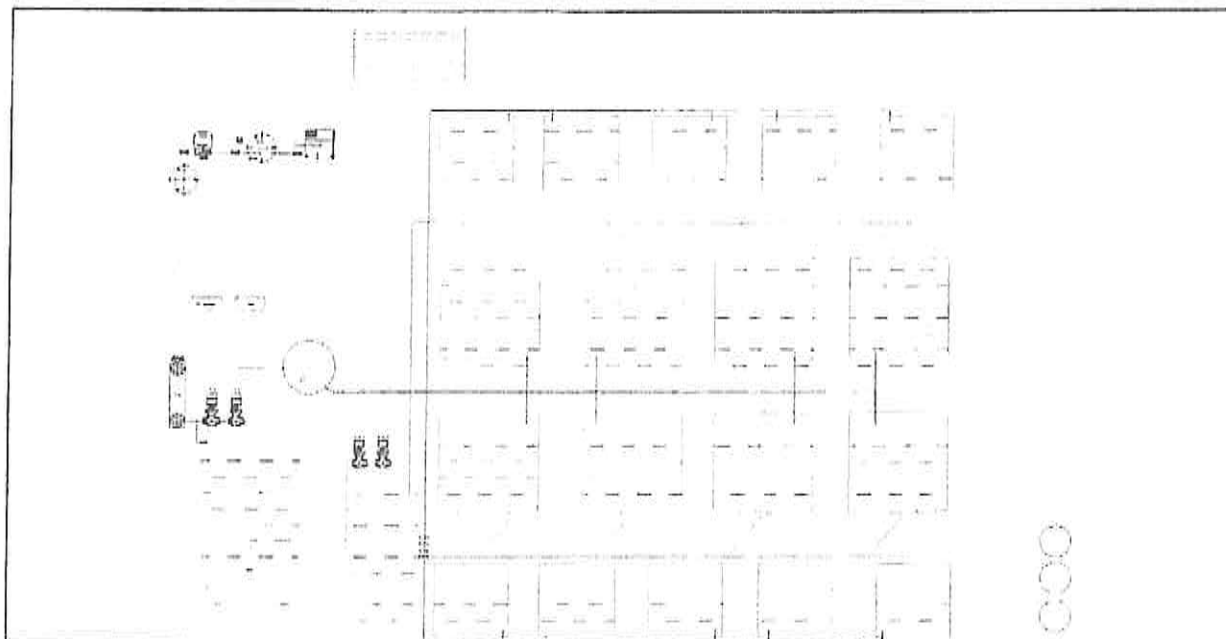


Direktorius
Darius Andriulionis

A.V.



PROJEKTO PAVADINIMAS:	Žuvininkystės tarnybos Rytų regiono žuvivaisos skyriuje, adresu Strigailišio g. 4., Strigailišio k., Ignalinos r., recirkuliacinės sistemos įrengimas
----------------------------------	---



STATYBOS RŪŠIS:	
STATYBOS VIETA:	Strigailišio g. 4., Strigailišio k., Ignalinos r., LT-30200
STATINIO KATEGORIJA:	Neypatingas statinys
STADIJA:	Techninis darbo projektas, Nr.: 2020-01-TDP-T
TOMAS:	I
DALIS:	Technologijos dalis
LAIDA:	0
LAIDOS PROJEKTUOTOJAS	

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda
------------------------------------	--

	Projektavo	G. Kazlauskas	

Vilnius, 2020

1. TECHNOLOGINĖS DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Bylos Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.		Pastabos
		Technologinė dalis			
1	2020-01-TP-T-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	1		
2	2020-01-TDP-T-AR	Aiškinamasis raštas	2		
3	2020-01-TDP-T-Ž	Įrengimų ir darbų kiekių žiniaraštis	1		
4	2020-01-TDP-T-TS	Techninės specifikacijos	3		
5	2020-01-TDP-T-S	Samatos	11		
BRĖŽINIŲ SARAŠAS					
	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Mastelis	Pastabos
	2020-01-TDP-T-B-01	Technologinis planas	1		

Atest. Nr.					Žuvivaisos skyriaus Laukystos poskyrio ungurių paauginimo sistemos įrengimas	
Atest. Nr.	Parcigos	V. Pavardė	Data	Parašas	Dokumentų žiniaraštis	Laida
	Projektav	G. Kazlauskas	202007			0
Etapas	Žuvininkystės tarnyba prie LR Žemės ūkio ministerijos, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda				2020-01-TDP-T-DŽ	Lapas
TDP						Lapų
						1
						1

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Žuvininkystės tarnybos prie ŽŪM Rytų regiono žuvivaisos skyriuje, adresu Strigailiškio g. 4., Strigailiškio k., Ignalinos r., esančiame ceche įrengiama recirkuliacinė sistema su vandens pašildymu bei mechaniniu ir biologiniu valymu įvairių žuvų jauniklių paauginimui.

Mechaninio ir biologinio vandens valymo įrangos išdėstymas, jos tipas ir veikimo principas parinktas atsižvelgiant į esamo pastato vietą ir jame esančių patalpų išdėstymą. Dėl aukšto gruntinio vandens lygio nesant galimybei padaryti žemiau grindų lygio liejamą betoninį rezervuarą, talpa biofiltrui surenkama esamoje patalpoje ant grindų. Vandens padavimui į mechaninį filtrą užtikrinti montuojami papildomi 2 siurbliai.

Veikimo principas:

Sistema užpildoma ir vandens balansas joje palaikomas įleidžiant vandenį į surinkimo rezervuarą, kuris sudaro sistemos vandens buferį. Iš šio rezervuaro siurbliai pompuoja vandenį į mechaninį filtrą, iš kurio savitaka teka per biologinį filtrą. Po to vanduo pompuojamas per UV filtrą ir oksigenatorių į žuvų auginimo baseinus. Ciklas kartojamas iš naujo. Sistemos darbas autonomiškas, pritaikytas funkcionavimui nepertraukiamu režimu.

Žuvų paauginimui naudojami esami stačiakampiai su apvalintais kampais baseinai iš stikloplastiko su teleskopiniais vandens lygio reguliatoriais. Baseinams numatomas dvigubas vandens tiekimas ir dvigubas vandens išleidimas. Toks principas suteikia galimybę tą patį baseiną naudoti arba su recirkuliaciniu vandeniu arba su pratakiau.

Vandens surinkimo iš baseinų sistema montuojama iš neslėgiminių kanalizacinių vamzdžių. Jungtys tarp baseinų ir ištekėjimo vamzdžių sandarios, su guminėmis tarpinėmis. Vamzdžiai montuojami grindų kanaluose. Galutinis išdėstymas derinamas su užsakovu įrangos montavimo metu.

Vandens tiekimo į baseinus vamzdynai montuojami iš PE bei PVC spaudiminių vamzdžių ir jungiamųjų detalių. Galutinis išdėstymas derinamas su užsakovu įrangos montavimo metu.

Mechaninis filtras yra automatiškai persiplaunantis neslėgiminis būgninis filtras, atskiriantis iš vandens visas didesnes už 60 mikronų daleles. Filtratui pašalinti prie jo privedamas d110 ištekėjimas į lauke esantį šulinį.

Biofiltrui naudojama judanti bioškrova. Dugne montuojamas difuzorius, prie kurio prijungiama orapūtė. Vandens ištekėjimo pusėje montuojama perforuota skarda.

Reikiamam vandens sterilumui užtikrinti montuojami atitinkamo našumo UV filtras.

Reikiamai deguonies koncentracijai palaikyti montuojamas oksigenatorius.

Vandens papildymui naudojamas vanduo iš gręžinio.

Sistemos įranga valdoma iš bendro valdymo automatikos skydo. Galutinis išdėstymas derinamas su užsakovu įrangos montavimo metu.

Siurbliai įjungiami-išjungiami valdymo raktais. Valdymas per dažnio keitiklius. Su siurblio avarijos indikacija ir rezervinio siurblio įjungimu.

Technologinės įrangos parametrai pateikiami technologinės įrangos specifikacijose.

Įrangos aprašymas ir montavimo nurodymai:

Biofiltras sudarytas iš panardinto, judančios bioškrovos filtro. Betoninio rezervuaro parametrai nuodoti brėžinyje. Bioškrovos judėjimui užtikrinti montuojamas difuzorius, į kurį oras tiekiamas iš membraninės orapūtės (žr. technines specifikacijas, T.S. p.1.11)

Vandens tiekimui į baseinus montuojami 2 atskirai valdomi, vienas kitą dubliuojantys siurbliai (T.S. p.1.2). Žymėjimas brėžinyje – S1. Montavimas: tvirtinami prie grindų šalia rezervuaro su biofiltru B2. Tikslų siurblių montavimo vietą nustatoma montavimo metu, suderinus su Užsakovu. Įsiurbimo vamzdžių diametras nurodytas siurblių specifikacijose. Vamzdyno (V1) parametrai nurodyti T.S. p. 1.7 ir 1.8. Siurblių išvado pusėje montuojamos rutulinės sklendės. Jų vidinis diametras ne mažesnis už siurblių išvadų vidinį diametrą. Siurblių valdymas vykdomas iš valdymo automatikos skydo (VAS) per dažnio keitiklius.

Iš siurblių vanduo paduodamas į ultravioletinę lempą (T.S. p. 1.4). Žymėjimas brėžinyje – UV. Montavimas: montuojama virš ant grindų pastatomo rėmo, pagaminto iš nerūdijančio plieno. UV lempos padėtis – horizontali. Prie abiejų atvamzdžių turi būti sumontuota apylanka su sklendėmis vandens nukreipimui šalia UV lempos remonto darbų užtikrinimui nestabdant visos sistemos. Vamzdžių diametras nurodytas UV specifikacijose. Vamzdyno (V1) parametrai nurodyti T.S. p. 1.7 ir 1.8. Magistralinio vamzdžio, kuriuo vanduo iš siurblių paduodamas į UV, diametras negali būti mažesnis už techninėse specifikacijose nurodytus UV atvamzdžių diametrus. Valdymo pultas tvirtinamas prie sienos su Užsakovu suderintoje vietoje.

Iš ultravioletinės lempos vanduo paduodamas į oksigenatorių (T.S. p. 1.6). Žymėjimas brėžinyje – OG. Montavimas: pastatomas ant grindų. Vandens įtekėjimo atvamzdis sujungiamas su UV lempa. Vandens ištekėjimo atvamzdis sujungiamas su magistraliniu vandens padavimo į baseinus vamzdynu V2. Vamzdynų prijungimas prie oksigenatoriaus – flanšinis. Diametras – DN125. Vamzdyno (V1) parametrai nurodyti T.S. p. 1.7 ir 1.8. Vandens tekėjimo pasipriešinimui sumažinti vamzdžių sujungimui kampuose naudojamos atlankos. Magistralinio vamzdžio, kuriuo vanduo iš UV paduodamas į oksigenatorių, diametras negali būti mažesnis už oksigenatoriaus atvamzdžių diametrus. Oksigenatoriaus dugne prisukamas lankstus daugiasluoksnis vamzdis su 15mm čiaupu. Ištirpusio deguonies koncentracija reguliuojama keičiant tiekiamo deguonies kiekį deguonies kiekio reguliatoriaus pagalba.

Technologinio vandens tiekimo į baseinus vamzdžiai ir fasoninės detalės (V2) iš PE. Vamzdyno (V2) galutinis išdėstymas derinamas su užsakovu. Kiekvienam baseinui montuojama po vieną įleidimo atšaką ne mažesnio kaip DN50 diametro. Diametrai nurodyti brėžiniuose. Vandens kiekis reguliuojamas su išrenkamu čiaupu. Žemiausiame vamzdyno taške montuojamas čiaupas pilnam vandens išleidimui iš vamzdyno.

Žuvų paauginimui naudojamų kvadratinių su apvaliais kampais baseinų pastatymo vietos derinamos su Užsakovu montavimo metu.

Vanduo iš baseino išteka per teleskopinį vandens lygio reguliatorių. Iš jo vanduo nukreipiamas į vandens surinkimo (numetimo) vamzdyną F1. Vandens surinkimo iš baseinų sistema montuojama iš neslėgiminių kanalizacinių vamzdžių. Vamzdyno (F1) parametrai nurodyti T.S. p. 1.9. Jungtys tarp baseinų ir ištekėjimo vamzdžių sandarios, su guminėmis tarpinėmis. Žemiausiame vamzdyno taške, esant poreikiui, montuojamas čiaupas pilnam vandens išleidimui iš vamzdyno.

Įrangos valdymui montuojamas valdymo automatikos skydas. Techniniai parametrai nurodyti T.S. p. 1.2.. Tiksliai montavimo vieta suderinama su Užsakovu. Siurblių prijungimui naudojami jėgos kabeliai ne mažesnio kaip 1,5 mm² skerspjūvio. Prie pulto aliarmo kontaktų jungiamas atskiras vandens lygio daviklis žemo vandens lygio aliarmo signalams.

Papildomam vandens šildymui naudojamas elektrinis vandens šildytuvas (T.S. p.1.10). Montavimo vieta derinama su užsakovu montavimo metu.

Likusios įrangos ar jos komponentų montavimo vietos derinamos su užsakovu įrangos montavimo metu.

Technologas

G. Kazlauskas

2020-01-TDP-T-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

INKUBAVIMO IR PAAUGINIMO SISTEMOS ĮRENGIMŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

1	2	3	4	5	6
	[RANGA				
1.	Siurblys	TS p. 1.1	Vnt.	2	
2.	Siurblys	TS p. 1.2	Vnt.	2	
3.	Biofiltrų substratas	TS p. 1.3	M3.	1	
4.	Ultravioletinė lempa	TS p.1. 4	Vnt.	1	
5.	Debitometras	TS p.1. 5	Vnt.	1	
6.	Oksigenatorius	TS p. 1.6	Vnt.	1	
7.	PVC vamzdynai, klijuojami	TS p. 1.7 1.8	Kompl.	1	
8.	Kanalizaciniai vamzdynai	TS p. 1.9	Kompl.	1	
9.	Elektrinis vandens šildytuvas	TS p. 1.10	Vnt.	1	
10.	Membraninė orapūtė	TS p. 1.11	Vnt.	1	
11.	Talpa biofiltrui	TS p. 1.13	Vnt.	1	
12.	Talpa vandens surinkimui	TS p. 1.14	Vnt.	1	
13.	Vandens lygio plūdė	TS p. 1.15	Vnt.	1	
	DARBAI				
1.	Darbu ir medžiagų kiekiai pateikti sąmatose				

Atest. Nr.							
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data	Parašas			Laida
							0
	Projektav	G. Kazlauskas	202007				
Etapas					2020-01-TDP-T-Ž	Lapas	Lapų
TDP						1	1

TECHNOLOGINĖS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Įranga:

1.1 *Vandens siurblys*

Techniniai duomenys:

Kampinis monoblokas su nerūdijančio plieno darbaračiu.

Siurblio korpusas iš ketaus

Našumas: prie 3 m kėlimo aukščio – ne mažiau 50 m³/val.

Maksimali aplinkos temperatūra – ne mažiau 40°C.

Skysčio darbinės temperatūros ribos – ne mažiau kaip nuo 0°C iki 50°C.

Pajungimas per flanšus.

Siurblio įvadas – DN125

Siurblio išvadas – DN100

Variklio nominali galia – ne daugiau 0,75 kW, trifazis, 400V.

Variklio apsukos – ne daugiau 960 aps./min.

Su bendru visiems siurbliams valdymo pultu, su įjungimo – išjungimo jungikliais, darbo režimo šviesine indikacija, dažnio keitikliais. Su automatiniu atsarginio siurblio įjungimu sustojus pagrindiniam siurbliui. Gaminamas įrangos montavimo metu iš tuo metu rinkoje esančių komponentų.

1.2 *Vandens siurblys*

Techniniai duomenys:

Kampinis monoblokas su nerūdijančio plieno darbaračiu ir slėgio davikliu.

Siurblio korpusas iš ketaus

Našumas: prie 15 m kėlimo aukščio – ne mažiau 60 m³/val.

Maksimali aplinkos temperatūra – ne mažiau 50°C.

Skysčio darbinės temperatūros ribos – ne mažiau kaip nuo 0°C iki 50°C.

Pajungimas per flanšus.

Siurblio įvadas – DN80

Siurblio išvadas – DN65

Variklio nominali galia – 4 kW, trifazis, 400V.

Variklio apsukos – ne daugiau 1500 aps./min.

Su bendru visiems siurbliams valdymo pultu, su įjungimo – išjungimo jungikliais, darbo režimo šviesine indikacija, dažnio keitikliais. Su automatiniu atsarginio siurblio įjungimu sustojus pagrindiniam siurbliui. Gaminamas įrangos montavimo metu iš tuo metu rinkoje esančių komponentų.

1.3 *Biofiltrų substratas*

Substrato specifinis paviršiaus plotas – ne mažiau 2000 m²/m³.

Dydis – 14x14x7 mm.

Tankis – 1,04-1,1 g/cm³.

Porėtumas – 75-90 proc.

Žaliava – porolonas.

1.4 *UV filtras (lempa):*

Techniniai duomenys:

Pagaminta iš nerūdijančio plieno (316L). Apvalios formos. Su valdymo pultu.

Pajungimas per flanšus – DN150. Flanšų išdėstymas – U tipo.

Darbinis slėgis iki 10 bar. Maks. Debitas – ne mažiau 145 m³/val.

4 lempos po 220W, žemo slėgio. Jų darbo laikas 16000 valandų. Lempų UV₂₅₄ emisijos efektyvumas – 36 procentai. Lempų prijungimo kabelių ilgis – ne mažiau 5 metrų.

Kvarcinių vamzdelių dydis: 1290 mm x 28 mm. UV₂₅₄ pralaidumas daugiau kaip 91 procentas. Su automatiniu kvarcinių vamzdelių valymo mechanizmu ir UV intensyvumo davikliu.

Bendra vartojama galia – 1 kW.

Darbinė temperatūra: 0 - +45 laipsnių

1.5 Debitometras:

Techniniai duomenys:

Elektroninis, su programuojamais reliniais kontaktais, valdymo klaviatūra ir monitoriumi.

Hermetiškas korpusas, IP65. Srovės daviklis – propelerinis, montuojamas ant vamzdžio su balnu.

Su dviem reliniais išėjimais. 12-24V DC maitinimas.

1.6 Oksigenatorius:

Techniniai duomenys:

Debitas 115 m³/val.

Pagamintas iš stiklo plastiko.

Maksimalus darbinis slėgis – 2 bar.

Aukštis – 2,8 m.

Diametras – 1,058 m.

Su galimybe stebėti vandens lygį įrenginio viduje. Su deguonies kiekio reguliatoriumi.

1.7 PVC vamzdynų charakteristikos:

Pagaminti pagal ISO 727 standartą.

Tipas – PVC-U.

Darbinis slėgis – 9 bar prie 20°C.

Spec. svoris – 1,4 g/cm³.

Sujungimo būdas – šaltas kljavimas.

Tempimo stiprumo riba – 50 N/mm².

Atsparumas gniuždymui – 66 Mpa

Degumas – savaimė užgęstatis

Spalva pilka (RAL 7011), vamzdžio ilgis 5m.

Vamzdynas turi atitikti geriamojo vandens vamzdynams keliamus reikalavimus.

1.8 PVC šalto kljavimo fasoninių detalių charakteristikos:

Pagaminti pagal ISO 727 standartą.

Tipas – PVC-U.

Sujungimo būdas – šaltas kljavimas.

Papildomi reikalavimai PVC sklendėms: pilnai išrenkamos, tarpinės iš EPDM.

Vamzdynai turi atitikti geriamojo vandens vamzdynams keliamus reikalavimus.

1.9 Kanalizaciniai vamzdynai:

Techniniai duomenys:

Pagaminti pagal EN1451, EN13476-2 standartus arba analogiškus.

1.10 Elektrinis vandens šildytuvas:

2020-01-TDP-T-TS

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

2

3

0

Techniniai duomenys:

Galia – 15 kW.

Korpusas plastikinis.

1.11 Membraninė orapūtė:

Techniniai duomenys:

Našumas – 250 l/min prie 200 mbar vandens slėgio.

Naudojama galia - 225W

Su difuzoriumi iš nerūdijančio plieno ir sujungimo žarna.

1.12 Talpa biofiltrui:

Techniniai duomenys:

Dydis: 3750x2100 mm. Aukštis – ne mažiau 1000 mm. Galutinis dydis ir išdėstymas derinamas su užsakovu montavimo metu. Šoninės sienelės iš 50 mm storio PP arba PE tuščiavidurių plokščių. Šviesios spalvos. Su vidinėmis pertvaromis.

1.13 Talpa vandens surinkimui:

Techniniai duomenys:

Dydis: 3000x1600 mm. Aukštis – ne mažiau 1000 mm. Galutinis dydis ir išdėstymas derinamas su užsakovu montavimo metu. Šoninės sienelės iš 50 mm storio PP arba PE tuščiavidurių plokščių. Šviesios spalvos. Su vidinėmis pertvaromis.

1.14 Vandens lygio plūdė:

Techniniai duomenys:

Korpusas pagamintas iš polipropileno. Aukštis – 90 mm. Diametras – 60 mm. Laidas – 3x0,5mm². Leistina naudojimo galia – iki 5A/250V. Persijungimo kampas – 10 laipsnių. Darbinė temperatūra – iki 80 °C. IP68.

2020-01-TDP-T-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

OBJEKTINĖ ŠAMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinyss 1 Žuvininkystės tarnyba

Lokalinės šamos Nr.	Lokalinės šamos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM

- 1 Nuotekų sistema
- 2 Technologinė įranga
- 3 Vandentiekio sistema. Plastikiniai vamzdynai
- 4 Bendrąsytatybiniai darbai
- 5 Vandentiekis nuo filtrų iki baseino
- 6 Vanduo nuo siurblių į baseiną
- 7 Elektrotechninė dalis

Iš viso:

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MEN. D.

2020 M. MEN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinyš 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 1 Nuotekų sistema

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui	
					EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1 N16-138		Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas	m	44,0		
2 N16-138-5		160 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos magistralinių vamzdinių pastatuose montavimas	m	45,0		
3 N23-152		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	100m	0,06		
4 88001001		PVC vamzdis d200	m	6,0		
5 88001002		PVC vamzdis d160	m	45,0		
6 88001003		PVC vamzdis d110	m	44,0		
7 88001004		PVC vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	1,0		
8 N23-133		Kanalizacijos vamzdinių prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm	vnt	1,0		
9 N9-197		Praėjimo tiltelių įrengimas	t	0,147		
		Skyriuje 1				
		Žiniaraštyje 1				
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				
		Iš viso žiniaraštyje 1				

Skaičiavo: _____

(Pavardą)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žinlaraštis 7 Technploginė įranga

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui		EUR	
					Kaina		EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso		
1 Įranga								
1		Vandens išleidėjai baseinams	vnt	18,0				
2		Surinkimo rezervuaras su pastiprintomis sienelėmis	vnt	1,0				
3		Rezervuaras granuliniam biofiltrui	vnt	1,0				
4		Užpildas granuliniam biofiltrui, 2000m2/m3	m3	1,0				
5		Kompresorius granuliniam biofiltrui	vnt	2,0				
6		Difuzorius iš NP vamzdžio granuliniam biofiltrui su žarna	vnt	2,0				
7		Valdymo automatikos pultas	vnt	1,0				
8		Siurblys NB65-200/219 su ner, plieno darbaračiu, DK	vnt	2,0				
9		Siurblys NB100-160/169su ner, plieno darbaračiu, DK	vnt	2,0				
10		UV lempa MR4-220SS su UV davikliu ir automatiniu valymu	kompl.	1,0				
11		Valdymo pultas UV lempos	vnt	1,0				
12		Oksigenatorius 115 m3/val, 2 bar.	kompl.	1,0				
13		Deguonies kiekio reguliatorius su žarnelėmis	kompl.	1,0				
14		Tėkmės daviklis su monitoriumi ir balnu	kompl.	1,0				
15		Elektrinis vandens šildytuvas 15kW su pultu	kompl.	1,0				
16		Vandens lygio plūdė	vnt	2,0				
19		Apsaugos sistema (vidaus judesio davikliai, Sms)	kompl.	1,0				
20		Įrangos paleidimas, drinimas, testavimas	kompl.	1,0				
Skyriuje 1								
Žiniaraštyje 1								
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								
Iš viso žiniaraštyje 1								

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 3 Vandentiekio sistema. Plastikiniai vamzdynai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui		EUR	
					Kaina		EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso		
1 Plastikiniai vamzdynai								
1 N22-117		Vamzdynai iš polietileninių D iki 100mm vamzdžių	m	105,0				
2 N22-118		Vamzdynai iš polietileninių D nuo 125mm iki 200mm vamzdžių	m	24,0				
3 88003001		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN63	m	45,0				
4 88003002		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN90	m	36,0				
5 88003003		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN110	m	24,0				
6 88003004		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN140	m	24,0				
7 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	9,0				
8 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	21,0				
9 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 75 mm	vnt.	36,0				
10 88003005		PE100 vamzdžio fasdoninės dalys	kompl.	1,0				
11 88003006		Vamzdyno atramos, apkabos, laikikliai	kompl.	1,0				
Skylužo 1								
Žiniaraštyje 3								
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								
Iš viso žiniaraštyje 3								

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinsys 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 4 Bendrastatybiniai darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Suma žiniaraščiui Kiekis	EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Remonto darbai						
1 N9-340		Sienų metalinių profiliuotų lakštų išardymas ir atstatymas	100m2	0,02		
2 N46-27-7		Sienų atskirų vietų mūrijimas ir angų užtaisymas silikatinėmis plytomis h=88 mm	m3	1,06		
3 N15-51		Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių tinkas	100m2	0,42		
4 N15-169-2		Tinkuotų sienų glaistymas	100m2	0,42		
5 N15P-0202		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	0,42		
6 N15-134		Tinkuotų vidaus sienų dažymas	100m2	0,42		
7 R14-220		Sienų dažų pašalinimas nuo lubų paviršių	100m2	0,24		
8 N15-169-3		Tinkuotų lubų glaistymas	100m2	0,24		
9 N15P-0206		Lubų paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	0,24		
10 N15-136		Paruoštų dažymui lubų dažymas	100m2	0,24		
11 F1-2-1		Grunto kasimas rankiniu būdu	m3	0,7		
12 F11-2-2		Skaldos (žvyro) pasluoksnis	m3	0,7		
13 N6-28-1		Gelžbetonio stulpiniai pamatai, įrengiant klojinius iš lentų (mažoms apimtims)	m3	0,93		
14 R23-71		Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	4,24		
15 R23-72		Nešant daugiau kaip 10 m atstumu už papildomus 10 m prie normatyvų R23-71 pridėti k4=2.000	t	4,24		
16 R13-5		Sienų aptaisymo glazūruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo	m2	30,0		
17 R11-126		Klijų pašalinimas nuo sienų paviršių	m2	30,0		
18 N15-33-6		Sienų aptaisymas glazūruotomis plytelėmis pagal "Knauf" technologiją	m2	30,0		
19 KALK-1		Vonių pakėlimas	vnt	18,0		
20 KALK-2		Įvairūs papildomi darbai	kompl.	1,0		

Skyriuje 1

Žiniaraštyje 4

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 4

Skaičiavo: _____

(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 5 Vandentiekis nuo filtrų iki baseino

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui	
					EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1 N16-114		Vidaus vandentiekio vamzdynų tiesimas iš polietileningų vamzdžių, kurių skersmuo iki 50 mm (gaminant ruošinius objekte)	m	21,0		
2 88005001		Plastikinis PPR vamzdis d40	m	21,0		
3 88005002		pasijungimai	kompl.	1,0		
		Skylėje 1				
2 Vamzdynų atramos						
1 N20P-0404		Atramų vamzdynams montavimas	kompl.	12,0		
2 88002007		Atrama prie sienos	vnt	12,0		
		Skylėje 2				
		Žiniaraštyje 5				
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				
		Iš viso žiniaraštyje 5				

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 6 Vanduo nuo slurblių į baseiną

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Suma žiniaraščiui Kiekis	EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1 N23-152		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	100m	0,08		
2 88001001		PVC vamzdis d200	m	8,0		
3 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	3,0		
4 88006001		Flanšo adapteris d200	vnt	3,0		
5 N20P-0404		Atramų vamzdynams montavimas	kompl.	3,0		
6 88006002		laikiklis d200	vnt	3,0		
7 N16-114		Vidaus vandentiekio vamzdynų tiesimas iš polietilenui vamzdžių, kurių skersmuo iki 50 mm (gaminant ruošinius objekte)	m	3,0		
8 1035-36		Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 50/46,4mm	m	3,0		
9 N46-45		Skylių pramušimas, kurių skersmuo iki 25 mm, kai sienų storis iki 38 cm	100vnt	0,02		
10 R23-51		Skylių užtaisymas tinkuotose pertvarose arba sienose, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius	vnt	2,0		
Skyriuje 1 Žiniaraštyje 6 Pridėtinės vertės mokestis 21.00% Iš viso žiniaraštyje 6						

Skaičiavo: _____

(Pavardė)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MEN. D.

2020 M. MEN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Statinių grupė 200715 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Strigailišdis

Žiniaraštis 1 Elektrotechninė dalis

Sam. eil.	Darbo kodas	Suma žiniaraščiui		EUR		Lapas 1
		Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Montavimo darbai ir medžiagos				
1 N21-563		48 modulių paskirstymo skydelių surinkimas	vnt	1.000		
2 N21-206		ir montavimas, tvirtinant medstraigčiais				
		Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių	100vnt	0.100		
3 N21-206		montavimas				
		Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių	100vnt	0.010		
4 N21P-0301		(400V) montavimas				
		Plastikinių elektros instaliacijos kanalų	100m	0.400		
5 R23-25		montavimas, tvirtinami prie mūro sienos (				
		kanalų skerspjūvio plotas iki 25cm ²)				
6 N21-157		Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5	vnt	6.000		
		plytos sienos storui				
7 N21-166		Metalinių pavienių atraminių konstrukcijų		0.050		
		iki 3kg masės montavimas prie kolonų,				
		sąramų varžtais				
		Metalinių laidadėžių montavimas ant	100m	0.150		
8 N21-141		anksčiau sumontuotų atraminių				
		konstrukcijų				
		Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių	100m	1.500		
9 N21-142		montavimas sienomis ir kolonomis su				
		nejudomu tvirtinimu				
		Iki 32mm skersmens viniplastinių vamzdžių	100m	0.200		
10 N21-143		montavimas sienomis ir kolonomis su				
		nejudomu tvirtinimu				
		Iki 50mm skersmens viniplastinių vamzdžių	100m	0.200		
11 N21-23		montavimas sienomis ir kolonomis su				
		nejudomu tvirtinimu				
		Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose,	100m	2.800		
12 N21-24		laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg				
		Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose,	100m	0.250		
13 3498-35		laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-O	m	20.000		
14 3498-38		(apvalūs, su užpildu) 2x1.5				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	20.000		
15 3498-39		(apvalūs, su užpildu) 3x1.5				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	70.000		
16 3498-42		(apvalūs, su užpildu) 3x2.5				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	60.000		
17 3498-47		(apvalūs, su užpildu) 4x1.5				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	80.000		
18 3498-49		(apvalūs, su užpildu) 5x2.5				
		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	30.000		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
19 3550-63		(apvalūs, su užpildu) 5x6 750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	25.000		
20 N21-601		(apvalūs, su užpildu) 5x16 Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su tenniniais vamzdeliais montavimas	vnt.	6.000		
21 N33-66		Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	1.000		
22 N33-67		Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti	vnt	2.000		
23 88001001		Įžeminimo įrenginys mažiau 10 omų	kompl.	1.000		
24 R33-98		Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.000		
25 D1-374-2		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	12.000		
26 D1-1		Iki 1 kV sinchroninis generatorius, kai galingumas iki 100 kW, montavimas	vnt	1.000		

Skiriuje 1

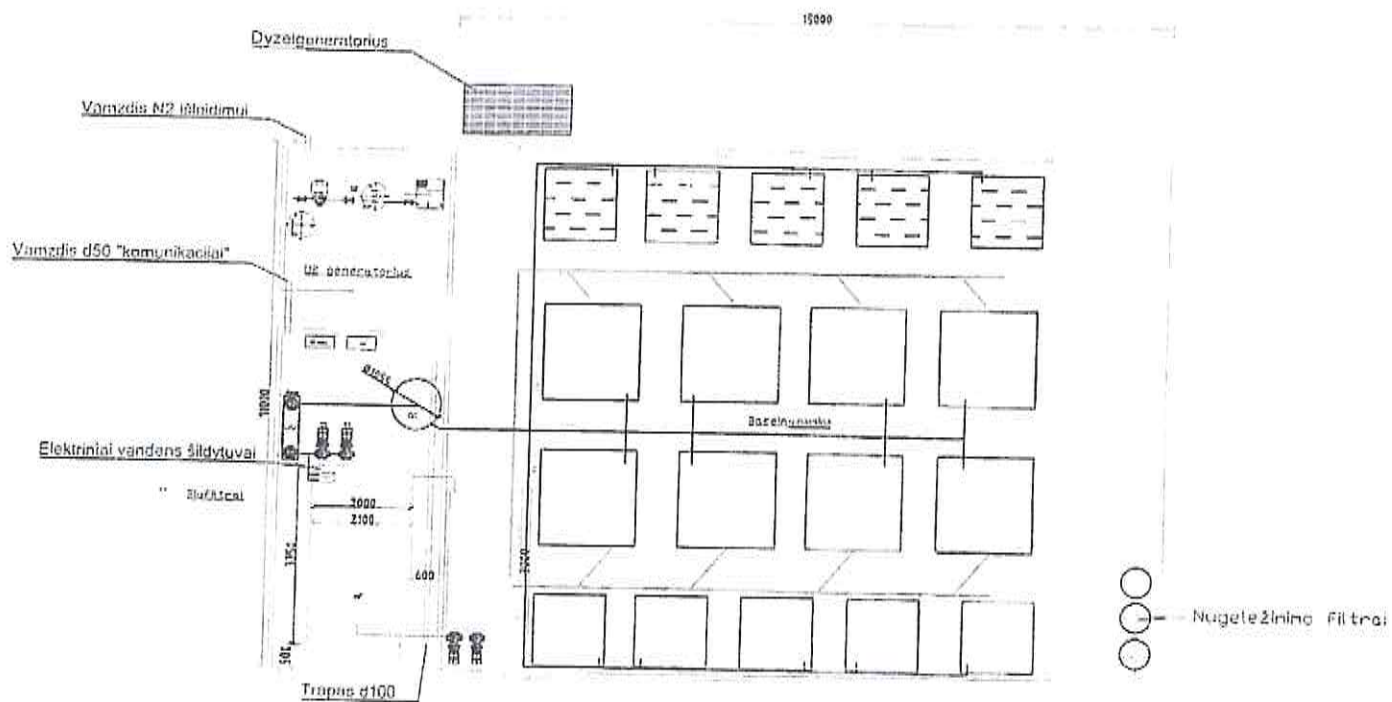
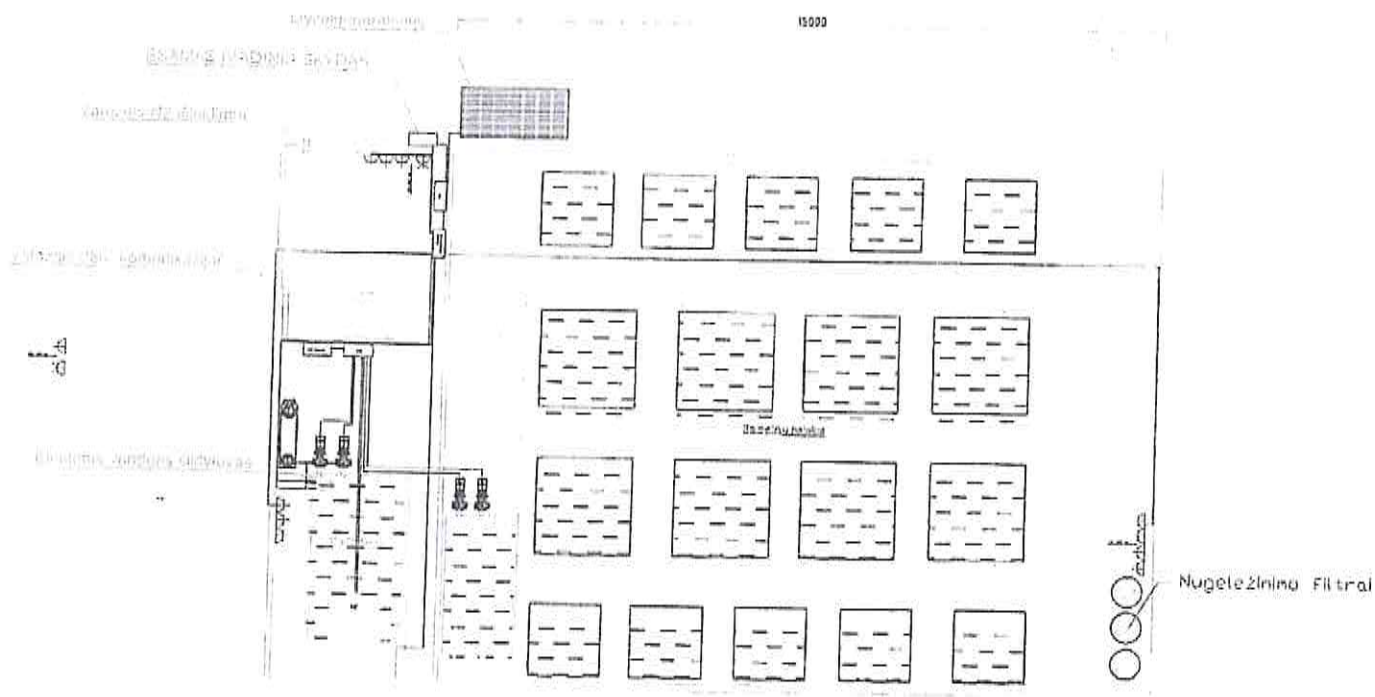
Žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21,00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė:

(Pavardė)



AKVATECHNA UAB

2 priedais

Juridinio asmens teisinė forma: Uždaroji akcinė bendrovė
Buveinė: Rygos g. 35-21, LT-05220 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas
Juridinio asmens kodas: 300112408
PVM mokėtojo kodas: LT100001773513

Žuvininkystės tarnybai prie
Lietuvos Respublikos žemės
ūkio ministerijos

**PASIŪLYMAS
DĖL ŽUVININKYSTĖS TARNYBOS RYTŲ REGIONO ŽUVIVAIŠOS SKYRIUJE,
ADRESU STRIGAILIŠKIO G. 4, STRIGAILIŠKIO K., IGNALINOS R.,
RECIRKULIACINĖS SISTEMOS ĮRENGIMODARBŲ
PIRKIMO**

2020.08.13 Nr.1
Vilnius

1. INFORMACIJA APIE RANGOVĄ

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Akvatechna UAB
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Rygos g. 44-50, Vilnius
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą, vardas, pavardė, pareigos	Darius Andriulionis, direktorius
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	info@akvatechna.lt

3. Pateikdami šį pasiūlymą pažymime, kad:

3.1. Išanalizavome ir visiškai sutinkame su pirkimo sąlygomis bei kitų pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.

3.2. Vadovaudamiesi apklausos sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti Darbus/apklausoje nurodytomis sąlygomis.

3.3. **Pasiūlymas galioja tiek, kiek nurodyta konkurso/pirkimo sąlygose.**

3.4. Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negalėtume dalyvauti konkurse ar pasirašyti sutartį.

3.5. Mums yra žinoma, kad Perkančioji organizacija turi teisę Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka nutraukti pirkimo procedūras bet kuriuo metu iki Sutarties pasirašymo. Pasinaudodama šiomis teisėmis, Perkančioji organizacija nebus mums jokių būdu atsakinga.

3.6. Siūlome visus Darbus atlikti už:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas:	Kaina Eur, neįskaitant PVM	PVM 21 proc.	Kaina Eur, įskaitant PVM
-------------	--------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

1.	Žuvininkystės tarnybos Rytų regiono žuvivaisos skyriuje, adresu Strigailišio g. 4, Strigailišio k., Ignalinos r., recirkuliacinės sistemos įrengimo darbai	81.993,14	17.218,57	99.211,71
----	--	-----------	-----------	-----------

Bendra pasiūlymo kaina 81.993,14 euro be PVM

(Aštuoniasdešimt vienas tūkstantis devyni šimtai devyniasdešimt trys eurai 14 ct).

Bendra pasiūlymo kaina 99.211,71 euro su PVM

(Devyniasdešimt devyni tūkstančiai du šimtai vienuolika eurų 71 ct).

Į šią sumą (bendrą pasiūlymo kainą) įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM. Siūlomos paslaugos visiškai atitinka konkurso sąlygose nurodytus reikalavimus.

Patvirtiname, kad pasiūlymas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus:

3.6.1. Ši kaina detalizuojama Darbų sąmatose:

Siūlomi Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Lapų skaičius vnt.
1.	Lokalinė sąmata	10
2.	Pasiūlymas	2
3.	Įstatų kopija	1
4.	Raštas dėl atestavimo	3
5.	Įvykdytų sutarčių sąrašas	6

5. Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Lapų skaičius vnt.

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Darius Andriulionis
(Vardas ir pavardė)

OBJEKTINĖ SAMATA
Sudaryta pagal 2020.08 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

2020.08.13

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Nuotekų sistema	3183,72		3183,72	2631,17
2	Technologinė įranga		59062,0	71465,02	59062,0
3	Vandentiekio sistema. Plastikiniai vamzdynai	8695,07		8695,07	7186,01
4	Bendrastatybiniai darbai	7513,8		7513,8	6209,75
5	Vandentiekis nuo filtrų iki baseino	999,74		999,74	826,23
6	Vanduo nuo siurblių į baseiną	1825,41		1825,41	1508,6
7	Elektrotechninė dalis	5528,95		5528,95	4569,38
	Iš viso:	27746,69	59062,0	99211,71	81993,14

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinyss 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 1 Nuotekų sistema

2020.08.13		Suma žiniaraščiui		3183.72 EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR
					Vieneto kaina
1 Montavimo darbai					
1 N16-138		Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas	m	44,0	8,81 387,64
2 N16-138-5		160 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos magistralinių vamzdžių pastatuose montavimas	m	45,0	8,65 389,25
3 N23-152		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	100m	0,06	162,62 9,76
4 88001001		PVC vamzdis d200	m	6,0	10,44 62,64
5 88001002		PVC vamzdis d160	m	45,0	6,81 306,45
6 88001003		PVC vamzdis d110	m	44,0	3,77 165,88
7 88001004		PVC vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	1,0	327,46 327,46
8 N23-133		Kanalizacijos vamzdžių prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm	vnt	1,0	226,58 226,58
9 N9-197		Praėjimo tiltelių įrengimas	t	0,147	5139,52 755,51
		Skyriuje 1			2631,17
		Žiniaraštyje 1			2631,17
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%			552,55
		Iš viso žiniaraštyje 1			3183,72

Skaičiavo: _____ Darius Andriullonis
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.08 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 7 Technologinė įranga

2020.08.13		Suma žiniaraščiai		71465,02 EUR		
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Įranga						
1		Vandens išleidėjai baseinams	vnt	18,0	136,0	2448,0
2		Surinkimo rezervuaras su pastiprintomis sienelėmis	vnt	1,0	3124,0	3124,0
3		Rezervuaras granuliniam biofiltrui	vnt	1,0	3721,0	3721,0
4		Užpildas granuliniam biofiltrui, 2000m2/m3	m3	1,0	1160,0	1160,0
5		Kompresorius granuliniam biofiltrui	vnt	2,0	842,0	1684,0
6		Difuzorius iš NP vamzdžio granuliniam biofiltrui su žarna	vnt	2,0	335,0	670,0
7		Valdymo automatikos pultas	vnt	1,0	6218,0	6218,0
8		Siurblys NB65-200/219 su ner, plieno darbaračiu, DK	vnt	2,0	2741,0	5482,0
9		Siurblys NB100-160/169su ner, plieno darbaračiu, DK	vnt	2,0	2604,0	5208,0
10		UV lempa MR4-220SS su UV davikliu ir automatiniu valymu	kompl.	1,0	14670,0	14670,0
11		Valdymo pultas UV lempai	vnt	1,0	2180,0	2180,0
12		Oksigenatorius 115 m3/val, 2 bar.	kompl.	1,0	3580,0	3580,0
13		Deguonies kiekio reguliatorius su žarnelėmis	kompl.	1,0	162,0	162,0
14		Tėkmės daviklis su monitoriumi ir balnu	kompl.	1,0	1862,0	1862,0
15		Elektrinis vandens šildytuvas 15kW su pultu	kompl.	1,0	928,0	928,0
16		Vandens lygio plūdė	vnt	2,0	82,0	164,0
19		Apsaugos sistema (vidaus judesio davikliai. Sms)	kompl.	1,0	3541,0	3541,0
20		Įrangos paleidimas, derinimas, testavimas	kompl.	1,0	2260,0	2260,0
		Skyriuje 1				59062,0
		Žiniaraštyje 1				59062,0
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				12403,02
		Iš viso žiniaraštyje 1				71465,02

Skaičiavo: _____ Darius Andriulionis
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinsys 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 3 Vandentiekio sistema. Plastikiniai vamzdynai

2020.08.13		Suma žiniaraščiui		8695.07 EUR		
Sąm. el.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Plastikiniai vamzdynai						
1 N22-117		Vamzdynai iš polietileninių D iki 100mm vamzdžių	m	105,0	12,17	1277,56
2 N22-118		Vamzdynai iš polietileninių D nuo 125mm iki 200mm vamzdžių	m	24,0	17,14	411,36
3 88003001		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN63	m	45,0	4,29	193,05
4 88003002		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN90	m	36,0	9,08	326,88
5 88003003		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN110	m	24,0	11,54	276,96
6 88003004		PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, DN140	m	24,0	16,0	384,0
7 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	9,0	4,2	37,8
8 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	21,0	3,22	67,62
9 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 75 mm	vnt.	36,0	2,1	75,6
10 88003005		PE100 vamzdžio fasdoninės dalys	kompl.	1,0	2915,09	2915,09
11 88003006		Vamzdyno atramos, apkabos, laikikliai	kompl.	1,0	1220,09	1220,09
Skyriuje 1						7186,01
Žiniaraštyje 3						7186,01
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						1509,06
Iš viso žiniaraštyje 3						8695,07

Skaičiavo: _____ Darius Andriulionis
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinyss 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 4 Bendrastatybiniai darbai

2020.08.13		Suma žiniaraščiui		7513.80 EUR		
Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Remonto darbai						
1 N9-340		Sienų metalinių profiliuotų lakštų išardymas ir atstatymas	100m2	0,02	453,3	9,07
2 N46-27-7		Sienų atskirų vietų mūrijimas ir angų užtaisymas silikatinėmis plytomis h=88 mm	m3	1,06	252,21	267,34
3 N15-51		Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių tinkas	100m2	0,42	1378,77	579,08
4 N15-169-2		Tinkuotų sienų glaistymas	100m2	0,42	373,1	156,7
5 N15P-0202		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	0,42	104,1	43,72
6 N15-134		Tinkuotų vidaus sienų dažymas	100m2	0,42	1602,55	673,07
7 R14-220		Senų dažų pašalinimas nuo lubų paviršių	100m2	0,24	292,65	70,24
8 N15-169-3		Tinkuotų lubų glaistymas	100m2	0,24	537,14	128,91
9 N15P-0206		Lubų paviršių pagrindo gruntavimas	100m2	0,24	120,59	28,94
10 N15-136		Paruoštų dažymui lubų dažymas	100m2	0,24	1992,49	478,2
11 F1-2-1		Grunto kasimas rankiniu būdu	m3	0,7	30,04	21,03
12 F11-2-2		Skaldos (žvyro) pasluoksnis	m3	0,7	75,37	52,76
13 N6-28-1		Gelžbetonio stulpiniai pamatai, įrengiant klojinius iš lentų (mažoms apimtims)	m3	0,93	558,56	519,46
14 R23-71		Medžiagų (suverstinių ir parankių) panešimas 10 m atstumu	t	4,24	39,64	168,07
15 R23-72		Nešant daugiau kaip 10 m atstumu už papildomus 10 m prie normatyvų R23-71 pridėti k4=2.000	t	4,24	26,44	112,11
16 R13-5		Sienų aptaisymo glazūruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo	m2	30,0	5,26	157,8
17 R11-126		Klijų pašalinimas nuo sienų paviršių	m2	30,0	3,7	111,0
18 N15-33-6		Sienų aptaisymas glazūruotomis plytelėmis pagal "Knauf" technologiją	m2	30,0	57,55	1726,58
19 KALK-1		Vonių pakėlimas	vnt	18,0	16,62	299,16
20 KALK-2		Įvairūs papildomi darbai	kompl.	1,0	606,51	606,51
Skyriuje 1						6209,75
Žiniaraštyje 4						6209,75
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						1304,05
Iš viso žiniaraštyje 4						7513,8

Skaičiavo: _____ Darius Andriullonis
(Pavardė)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statiny 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 5 Vandentiekis nuo filtrų iki baseino

2020.08.13		Suma žiniaraščiui		999.74 EUR		
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1 N16-114		Vidaus vandentiekio vamzdynų tiesimas iš polietileningų vamzdžių, kurių skersmuo iki 50 mm (gaminant ruošinius objekte)	m	21,0	13,05	274,09
2 88005001		Plastikinis PPR vamzdis d40	m	21,0	3,76	78,96
3 88005002		pasijungimai	kompl.	1,0	206,3	206,3
Skyriuje 1						559,35
2 Vamzdynų atramos						
1 N20P-0404		Atramų vamzdynams montavimas	kompl.	12,0	8,09	97,08
2 88002007		Atrama prie sienos	vnt	12,0	14,15	169,8
Skyriuje 2						266,88
Žiniaraštyje 5						826,23
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						173,51
Iš viso žiniaraštyje 5						999,74

Skaičiavo: _____ Darius Andriulionis
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ EUR

TVIRTINU: _____ EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė 200713 Žuvininkystės tarnyba

Statinyss 1 Žuvininkystės tarnyba

Žiniaraštis 6 Vanduo nuo siurblių į baseiną

2020.08.13		Suma žiniaraščiui		1825.41 EUR		
Sąm. ell.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Montavimo darbai						
1 N23-152		200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	100m	0,08	162,62	13,01
2 88001001		PVC vamzdis d200	m	8,0	10,44	83,52
3 N16P-1103		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	3,0	4,2	12,6
4 88006001		Flanšo adapteris d200	vnt	3,0	394,94	1184,83
5 N20P-0404		Atramų vamzdinams montavimas	kompl.	3,0	8,09	24,27
6 88006002		laikiklis d200	vnt	3,0	29,47	88,41
7 N16-114		Vidaus vandentiekio vamzdinių tiesimas iš polietileno vamzdžių, kurių skersmuo iki 50 mm (gaminant ruošinius objekte)	m	3,0	13,04	39,12
8 1035-36		Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 50/46.4mm	m	3,0	1,38	4,14
9 N46-45		Skylių pramušimas, kurių skersmuo iki 25 mm, kai sienų storis iki 38 cm	100vnt	0,02	1992,23	39,84
10 R23-51		Skylių užtaisymas tinkuotose pertvarose arba sienose, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius	vnt	2,0	9,43	18,86
Skyriuje 1						1508,6
Žiniaraštyje 6						1508,6
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						316,81
Iš viso žiniaraštyje 6						1825,41

Skaičiavo: _____ Darius Andriulionis
(Pavardė)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.04 kainas

SĄMATA

Statinių grupė **200715 Žuvininkystės tarnyba**

Statiny **1 Strigailiškis**

Žiniaraštis **1 Elektrotechninė dalis**

2020.08.13

Suma žiniaraščiui **5528.95 EUR**

Lapas 1

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1	Montavimo darbai ir medžiagos				
1 N21-563		48 modulių paskirstymo skydelių surinkimas vnt		1.000	488.85	488.85
2 N21-206		ir montavimas, tvirtinant medstraigčiais				
		Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių montavimas	100vnt	0.100	865.44	86.54
3 N21-206		Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių (400V) montavimas	100vnt	0.010	1459.58	14.60
4 N21P-0301		Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinanat prie mūro sienos (kanalų skerspjūvio plotas iki 25cm2)	100m	0.400	918.48	367.39
5 R23-25		Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 vnt plytos sienos storiui		6.000	3.87	23.22
6 N21-157		Metalinių pavienių atraminių konstrukcijų iki 3kg masės montavimas prie kolonų, saramų varžtais		0.050	4766.33	238.32
7 N21-166		Metalinių laidadėžių montavimas ant anksčiau sumontuotų atraminių konstrukcijų	100m	0.150	1301.24	195.19
8 N21-141		Iki 25mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	1.500	510.07	765.11
9 N21-142		Iki 32mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	0.200	587.97	117.59
10 N21-143		Iki 50mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	0.200	601.41	120.28
11 N21-23		Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	2.800	210.00	588.00
12 N21-24		Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	0.250	289.98	72.50
13 3498-35		750V galios variniai kabeliai CYKY-O (apvalūs, su užpildu) 2x1.5	m	20.000	0.42	8.40
14 3498-38		750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 3x1.5	m	20.000	0.57	11.40
15 3498-39		750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 3x2.5	m	70.000	0.90	63.00
16 3498-42		750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 4x1.5	m	60.000	0.86	51.60
17 3498-47		750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 5x2.5	m	80.000	1.50	120.00
18 3498-49		750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	30.000	3.19	95.70

2020.07.21

Statinių grupė 200715

Statiny 1

Žiniaraštis

Lapas 2

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	
					Vieneto kaina	EUR Iš viso
19	3550-63	(apvalūs, su užpildu) 5x6 750V galios variniai kabeliai CYKY-J	m	25.000	8.22	205.50
20	N21-601	(apvalūs, su užpildu) 5x16 Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	6.000	20.47	122.82
21	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	1.000	31.14	31.14
22	N33-67	Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti	vnt	2.000	13.99	27.98
23	88001001	Įžeminimo įrenginys mažiau 10 omų	kompl.	1.000	88.41	88.41
24	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.000	22.77	22.77
25	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	12.000	12.92	155.04
26	D1-1	Iki 1 kV sinchroninis generatorius, kai galingumas iki 100 kW, montavimas	vnt	1.000	488.03	488.03
Skryjuje 1						4569.38
Žiniaraštyje 1						4569.38
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						959.57
Iš viso žiniaraštyje 1						5528.95

Sudarė: _____ Darius Andriulionis
(Pavardė)