

ŽILINSKIS CO

2 passibus anteire, MB

2021 01 05 Nr. 12-002

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

Kopija:

Kauno rajono savivaldybės administracija

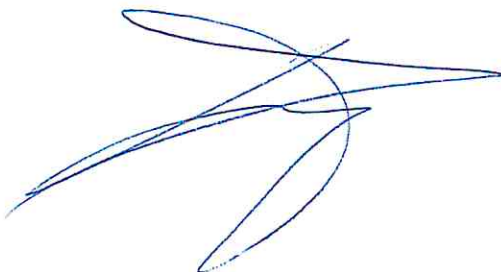
RANGOS SUTARTIS Nr. S-934**„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“****DĖL PAKEITIMO**

Vykdydami Sutartį, informuojame, kad nuotekų tinklų (įskaitant nuotekų siurblinę) eksploatuotojo UAB „Giraitės vandenys“ pageidavimu, siūlome Užsakovo pateiktame techniniame darbo projekte Nr. parinktoje nuotekų siurblinėje numatytus siurblius keisti galingesniais.

Numatoma pakeitimo vertė - 2940 eur be PVM.

Pridedame siūlomos siurblinės specifikacijas, kurias el paštu yra patvirtinę UAB „Giraitės vandenys“ atstovai.

Rangovo atstovas



Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

„Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTREBUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

2 passibus anteire, MB

2021 01 12 Nr. 12-002

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

Kopija:

Kauno rajono savivaldybės administracija

RANGOS SUTARTIS Nr. S-934

„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“

DĖL PAKEITIMO

Vykdydami Sutartį, informuojame, kad nuotekų tinklų (įskaitant nuotekų siurblinę) eksploatuotojo UAB „Giraitės vandenys“ pageidavimu, siūlome Užsakovo pateiktame techniniame darbo projekte parinktoje nuotekų siurblinėje numatytus siurblius keisti didesnio našumo, kaip pageidauja eksploatuotojas.

Numatoma pakeitimo vertė - 2940 eur be PVM.

Pridedame UAB „Giraitės vandenys“ raštą dėl siurblinės siurblių pakeitimo.

Rangovo atstovas

Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

„Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

NS specifikacijos suderinimui:

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Cilindrinė HD-PE siurblinė D=2000mm, H=6500mm. Komplektacija: HD-PE Weholite korpusas dviguba siennele SN4, dvigubas armuotas PE dugnas, apšiltintas rakinamas plastikinis dangtis, slėginio vamzdyno antgalis- lygus galas DN110 1vnt., AISI316 turėklas, AISI316 kopėčios iki dugno, AISI316 aptarnavimo aikštelė, ventiliacijos vamzdis PE DN110 2 vnt., AISI316 rutulinis ventilis su manometru 1vnt., įtekėjimo antgalis- lygus galas DN250 1vnt., AISI316 siurblių kreipiančiosios DN20 4vnt., AISI316 slėginis vamzdynas DN80, kalaus ketaus rutulinis atbulinis vožtuvas DN80 2vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė DN80 2vnt., peilinė sklendė DN250 su prailginimo vėliu 1vnt., AISI316 nešmenų krepšys ant kreipiančiųjų, AISI316 grandinės siurblių ir krepšio iškėlimui, AISI316 inkaravimo varžtai	kompl.	1
	Panardinamas nuotekų siurblys su adaptyviniu pusiau atviru savaime nusivalančiu darbo ratu Flygt, 2.4kW, Q-7.0 l/s, H-11.0 m. Komplekte: atrama-alkūnė DN50/ISO-G3, 10m kabelio, termokontaktai, FLS drėgmės daviklis, atsakomoji rėlė MiniCAS <i>(skirta montuoti valdymo skyde)</i>	vnt.	2

2 passibus anteire, MB
Vievio g. 57, Kaunas
info@2stepsup.lt

Į 2021-03-04
Nr.03/04

Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriui
Mantas.rikteris@krs.lt

2021-03-25 Nr.20210325-VV

DĖL SIURBLIŲ KEITIMO

Dėl objekto „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“, išnagrinėjus rangovo pateiktus dokumentus ir raštą Nr. 03/04 (2021-03-04) dėl siurblių (buitinių nuotekų siurblynėje) keitimo į mažesnio galingumo ir didesnio našumo, bei įvertinus, kad siūlomi pakeitimai nepablogina keliamų reikalavimų buitinių nuotekų siurblynės įrenginių (slėgio siurblių) našumui, projektuotojas neprieštarauja anksčiau paminėtiems pakeitimams.

Direktorius



Valdas Vyšniauskas



Giraitės vandenys

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„GIRAITĖS VANDENYS“**

(Juridinio asmens buveinė Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r., tel.: (8 37) 328128, 328879, faks. (8 37) 377253,
el. paštas giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt, a. s. LT104010042500071800 AB DNB bankas,
duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,
įmonės kodas 1597 02357, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas LT597023515)

Žilinskis ir Co, UAB

2021-01-12 Nr. S21-014

**DĖL UŽTVANKOS G. PROJEKTUOJAMOS NUOTEKŲ SIURBLINĖS SIURBLIŲ
PAKEITIMO**

Vykdamas projektą „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statybos projektas“ nuotekų siurblinėje buvo numatyti 2,5kW ir 7l/s našumo nuotekų siurbliai. Įvertinant projektuojamus atitekančių nuotekų vamzdinius DN250mm, bei galimus nuotekų kiekius UAB „Giraitės vandenys“ siūlo šiuos projekte numatytus siurblius pakeisti į kito tipo mažesnio galingumo 2,4kW (Wilo 2.5kW) ir didesnio našumo Q- 8,5l/s (Wilo 7l/s), bei naudingumo koeficiento 61,8% (Wilo 45.27%) siurblius su savaimine nusivalančiais darbo ratais. Siurblius montuoti su dažnio keitikliais taip bus taupoma elektros energija, siurblių našumas bus adaptyvus atitekančiam nuotekų kiekiui.

Direktorius pavaduotojas vykdamas direktoriaus funkcijas

Andrius Dzevyžis

11

Priedas Nr. 4

Gediminas Sabalius

Nuo: Evaldas Tarvydas <evaldas.tarvydas@krs.lt>
Išsiųsta: Friday, November 20, 2020 11:51
Kam: Gediminas Sabalius
Kopija: mantas.rikteris@krs.lt
Tema: Dėl nuotekų siurblinės Užtvankos g-jė

Savivaldybė pritartų UAB „Giraitės vandenys“ siūlymui įrengti našesnius siurblius ir patobulinti automatikos dalį buitinių nuotekų siurblinėje objekte „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno r., statybos projektas“. Dėl kietos dangos siurblinės aikštelėje apsispręsime vėliau.

Prašome parengti pasiūlymą. Darbų sąmatas prašome parengti atskirai darbams vykdomiems pagal konkursinius įkainius ir, jeigu reikia, darbams vykdomiems pagal skaičiuotinius įkainius.

Kauno rajono savivaldybės administracijos
Aplinkos skyriaus vyr. inžinierius
Evaldas Tarvydas
Tel. (837)305547
Mob. (8620)93930
El. p. evaldas.tarvydas@krs.lt

A

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

2021-03-04 Nr. 03/04
Kaunas

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugždiniui
El.p.: audrius@insip.lt

Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriiui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

RANGOS SUTARTIS NR. S-934 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŠ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

DĖL PAKEITIMO

Rangovas UAB „Žilinskis ir Co“ (toliau – Rangovas) 2021-01-05 raštu Nr. 12-002 „Dėl pakeitimo“ ir 2021-01-12 raštu Nr. 12-002 „Dėl pakeitimo“ informavo apie nuotekų tinklą (įskaitant nuotekų siurblinę) eksploatuotojo UAB „Giraitės vandenys“ pageidavimą techniniame darbo projekte numatytoje nuotekų siurblinėje suprojektuotus siurblius pakeisti į našesnius. Taip pat pateikė 2021-01-18 UAB „Giraitės vandenys“ raštą Nr. S21-014 „Dėl Užtvankos g. projektuojamos nuotekų siurblinės siurblių pakeitimo“, kuriame eksploatuotojas siūlo projekte numatytus siurblius pakeisti į kito tipo mažesnio galingumo 2,4 kW (projekte numatytas 2,5 kW) ir didesnio našumo Q-8,5 l/s (projekte numatytas 7 l/s) siurblius su savaime nusivalančiais darbo ratais.

Rangovas raštuose informavo, kad pakeitimo vertė – 2.940 Eur be PVM. Prašome Rangovo pateikti nevykdomų (įvertintų įkainotuose darbų žiniaraščiuose) ir papildomų darbų kainas.

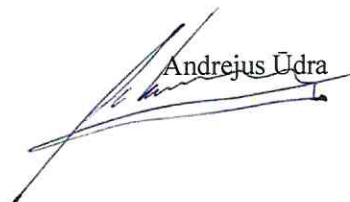
Inžinierius, įvertinęs aprašytas aplinkybes, informuoja, kad atsirado aplinkybės apibrėžtos Bendrųjų sutarties sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] (b) papunktyje: „kokybės ar kitų bet kurio atskiro darbo savybių pakitimus“ ir 13.2 [Vertės nustatymas] punkte: „Rangovas gali Inžinieriui bet kada pateikti raštu siūlymą, kuris <...> (ii) sumažintų Užsakovo Darbų vykdymo, išlaikymo arba valdymo išlaidas“.

Vadovaujantis Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 3.1 [Inžinieriaus pareigos ir teisės] punktu, reikalingas Užsakovo patvirtinimas prieš imantis veiksmų pagal Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] ir 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktus. 2020-11-20 el. paštu Kauno rajono savivaldybės administracijos Aplinkos skyriaus vyr. specialistas Evaldas Tarvydas informavo: „Savivaldybė pritartų UAB „Giraitės vandenys“ siūlymui įrengti našesnius siurblius ir patobulinti automatikos dalį buitinių nuotekų siurblinėje objekte „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklą Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno r., statybos projektas“, tačiau reikalingas Užsakovo patvirtinimas gavus šio siūlomo Pakeitimo vertę, gavus visus pritarimus Inžinierius pakeitimui neprieštaraus.

Inžinierius prašo Projektuotojo, vadovaujantis Konkrečių sąlygų 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktu, patvirtinti siūlomų siurblių tinkamumą, pateikti motyvuotą paaiškinimą dėl siūlomų siurblių pagrįstumo.

Tik gavus raštišką Rangovo siūlymą su papildomų ir nevykdomų darbų vertėmis, Projekto rengėjo patvirtinimą ir Užsakovo pritarimą Pakeitimui bus ruošiamas Pakeitimo nurodymas.

FIDIC Inžinierius



Andrejus Ūdra

2 passibus anteire, MB

2021 02 30 Nr. 12-030/231

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

Kopija:

Kauno rajono savivaldybės administracija

RANGOS SUTARTIS Nr. S-934

„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“

TARPINĖ PRETENZIJA

Dėl žemės sankasos stiprinimo sprendinio

Vykdydami Sutartį, siunčiame tarpinį pranešimą - pretenziją, informuojame apie nenumatytų aplinkybių sukeltą poveikį sutarties laikui ir kaštams (pagal bendrųjų sąlygų 20.1 punkto nuostatas).

Techninio darbo projekto susisieikimo dalies techninėse specifikacijose bei medžiagų ir darbų žiniaraščiuose nurodyta, kad žemės sankasos stiprinimas atliekamas pagal MN GPSR 12 metodiką, bei laikantis statybos taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimas“.

Taisyklių IT ŽS 17 127 punkte nurodyta, kad žemės sankasai ir kitiems gruntų statiniams armuoti (sutvirtinti) gali būti naudojamos geosintetinės medžiagos.

Pasitarimo Nr. 2 metu, Užsakovui išreiškus abejones dėl techninio sankasos stiprinimo sprendinio cheminio stabilizavimo būdu, projektuotojai pateikė alternatyvų siūlymą sankasos stiprinimui geotinklais. Rangovas, remdamasis pateiktu sprendiniu, bei geosintetinių medžiagų tiekėjo UAB „Viacon Baltic“ atliktais skaičiavimais atliko kainos paskaičiavimus, iš kurių matyti, kad sankasos stiprinimas geosintetinėmis medžiagomis būtų ekonomiškai naudingesnis Užsakovui.

Remiantis sutarties bendrųjų sąlygų 13.2 punktu, bei aukščiau pateikta informacija, prašome pritarti sprendiniui vietoje MN GPSR 12 metodikos sankasos stiprinimui naudoti geotekstilę su geotinklu, kadangi:

- Šis sprendinys yra ekonomiškai naudingesnis Užsakovui;
- Sankasos stiprinimas geosintetinėmis medžiagomis paspartintų darbų atlikimą;

Priedama:

1. Grunto stiprinimo skaičiavimai.
2. GRK 3 neaustinės geotekstilės savybės.

“Žilinskis ir Co“, UAB

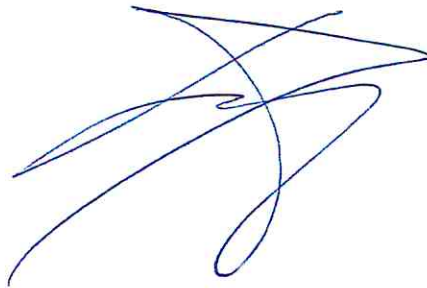
DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM
KORSPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA
TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

ŽILINSKIS CO

3. Geotinklo savybės.
4. Naujo sprendinio skersinis profilis.
5. Grunto stiprinimo geosintetinėmis medžiagomis kainos skaičiavimas.
6. Grunto stiprinimo sprendinių kainos palyginimas.

Rangovo atstovas



Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

"Žilinskis ir Co", UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMSI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

Armuoti keliai su asfalto ar žvyro dangomis

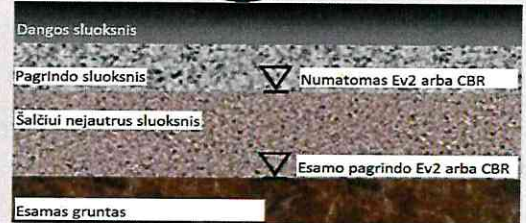
Projektas

Proj. pav.: Užtvankos gatvės Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Ka

Atliko: UAB "ViaCon Baltic"

Data: 2021-01-21

TIPINĖ KONSTRUKTYVO
SCHEMA



Duomenys (turi būti patvirtinti užsakovo):

Deformacijų modulis ($E_{v2,sg}$), ant esamo grunto:

20,0 [MPa]

Užpilamo grunto savasis svoris (γ_{bc}):

18,0 [kN/m³]

Užpilamo grunto, vidinės trinties kampas (φ_{bc}):

32,0 [laips.]

Reikalingas deformacijų modulis (E_{v2M}), armuoto grunto sluoksnio viršuje:

100,0 [MPa]

Laikomosios galios nustatymas, armuoto grunto sluoksnio viršuje:

(1) Deformacijų nustatymas armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

Reikalingas grunto sluoksnio storis:

d1= 41 [cm]

Ekvivalentinis grunto storis skaičiuojant nuosėdžius pagal „Odemark“ metodą:

$$h_e = 0.9 \times d_1 \times \sqrt[3]{\frac{E_{bc}}{E_{v2}}} = 1,00 \text{ [m]}$$

Pagalbiniai koeficientai:

$$\beta = \tan^{-1} \left(\frac{h_e}{r} \right) = 1,42$$

$$\alpha = \tan^{-1} \left(\frac{d_1}{r} \right) = 1,22$$

Užpildo tipas:

ŠNS ($\geq 0/4$)

AŠAS ($\geq 0/16$)

Skaldytas žvyras, skalda

Atsargos koeficientas sluoksnio storiui:

1,10:

1,05:

1,00:

Nuosėdžio skaičiavimas, armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

$$s = \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{v2}} \times \cos \beta + \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{bc}} \times (1 - \cos \alpha) = 0,0029 \text{ [m]}$$

(2) Armuoto grunto sluoksnio laikomoji galia:

$$E_{v2_arm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = 100,49 \text{ [MPa]}$$

d1 : užpilamo grunto sluoksnio storis

r : padangos kontaktinio ploto pindulys

E_{bc} : užpilamo grunto tamprumo modulis

p : slėgis į padangos kontakto plotą nuo ašies apkrovos.

Rezultatai

Armuto grunto sluoksnio storis:

41 cm

Armavimo medžiaga:

Enkagrid MAX 30

Pateikiama informacija atspindi mūsų sukauptas žinias, situacijos nagrinėjimo metu, ji grindžiama Odemarks eksterno teorija, papildyta laboratorinių ir lauko bandymų rezultatais ir Low & Bonar ekspertų patirtimi su Enkagrid MAX dvikrypčiais geotinklais.

Armuto ir nearmuto sprendinio palyginimas

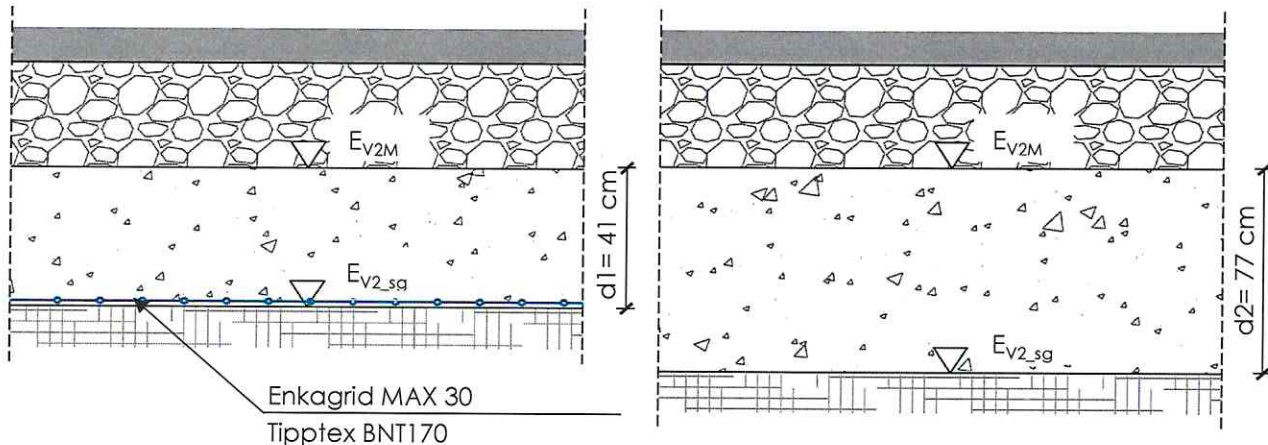
Užpilamo, nearmuto grunto laikomoji galia, kai grunto sluoksnis:

d1= 41,0 [cm]

$$E_{V2_nearm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = \underline{\underline{72,42}} \text{ [MPa]}$$

Reikalingas užpylimo aukštis, nearmuojant, norint pasiekti E_{V2M} :

d2= 77,0 [cm]



Armavimo medžiagos savybės:

Pateikiamos atskiru priedu.

Rezultatų tikslumas

Galime teigti, kad gautas sprendinys naudojantis EnkaRoad parinkimo metodika užtikrina patikimus rezultatus, jeigu reali situacija objekte atitinka projektavimo metu priimtą informaciją. Reikėtų žinoti, kad naudojamas grunto užpilas gali būti nehomogeniškas ir jo savybės ar vandens kiekis gali kisti, tokiu būdu darant įtaką konstrukcijos laikomajai galiai. Dėl šių priežasčių, rekomenduojama objekte pasidaryti bandomąjį ruožą.

Patikslinimai, rekomendacijos

Norint pasiekti reikalingą pagrindo laikomąją galią, konstruktyvo viršuje (E_{V2M}), Enkagrid geotinklas turi būti paklotas po visu kelio plotu. Siekiant išvengti nepageidaujamo esamo pagrindo ir naujai užpilamo grunto sluoksnių maišymosi, rekomenduojama naudoti Tipptex neaustinę geotekstilę. Norint pasiekti kuo vienesnį grunto nuosėdį, turėtų būti papildomai įrengiamas geotinklo sluoksnis kas 30-40 cm supilto grunto, jei supilto grunto sluoksnio storis viršija 60 cm.

Visa informacija susijusi su esamu pasiūlymu yra bendro pobūdžio. Šie duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo ir neturėtų būti naudojami jokių konkrečių atvejų, be nepriklausomo profesionalo vertinimo ar patvirtinimo dėl sprendinio tikslumo, tinkamumo ir pritaikomumo. Naudotojui tenka atsakomybė už gaminių pasirinkimą, panaudojimą, efektyvumą ir pateiktos informacijos tinkamumą. Kiekvienas, naudojantis šia dokumente pateikta informacija prisiima atsakomybę už savo veiksmus. Tiek, kiek tai leidžiama pagal įstatymus, Bonar B.V. arba jos filialai nėra atsakingi dėl nuostolių atlyginimo ir / ar padarytos žalos, susijusių ar kylančių dėl šios informacijos panaudojimo. Įsipareigojima prisiimti atsakomybę tik dėl pristatytų medžiagų atitikimo techninių duomenų lape esančiai informacijai, atsižvelgiant į bendrąsias pardavimo sąlygas.

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Plotinis tankis		$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Storis		$\geq 2,3 \text{ mm}$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 11 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam parkirtimui		$\leq 20 \text{ mm}$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Polimeras		PP

Svarbiausios savybės	Bandymo metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	$\geq 180 \text{ g/m}^2$
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	$\geq 30 \text{ kN/m}$ $\geq 30 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	$\leq 12 \%$ $\leq 12 \%$
Stipris tempiant esant 1% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	$\geq 7 \text{ kN/m}$ $\geq 7 \text{ kN/m}$
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	$\geq 12 \text{ kN/m}$ $\geq 12 \text{ kN/m}$
Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y	---	$30 \leq x < 45 \text{ mm}$ $30 \leq y < 45 \text{ mm}$
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	Pagal LST EN 13250 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.

20

Priedas Nr.6

**UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS
SEN., KAUNO RAJ., STATYBA**

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
SUSIEKIMO KOMUNIKACIJŲ ŽINARAŠTIS					
2. ŽEMĖS SANKASA					
NEVYKDOMI DARBAI					
12	Žemės sankasos sustiprinimas pagal MN GSPR 12	m2	-12370	5.24	-64,818.80
PAPILDOMI DARBAI					
1	Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės ir standaus geotinklo iš PP 30/30 KN/M įrengimas	m2	12370	4.64	57,396.80
SUMA					-7,422.00
PVM					-1,558.62
SUMA su PVM					-8,980.62

21

Priedas Nr. 6

L o k a l i n ė s a m a t a
Sudaryta 2020.10 kainų lygiu.

Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba

Geotekstilės ir geotinklo įrengimas

Iš viso už **5,61 €**

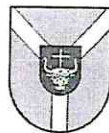
Eil. Nr.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vnt.	Norma	Kiekis	Kaina	Iš viso
----------	----------------------------	-----------	-------	--------	-------	---------

1	N27P-66-1	100 m2		0,01	120,10	1,20
	Geotekstilės paklojimas					
	Darbo jėga	žm. val.	2,4	0,024	7,47	0,18
48315	Autokrautuvai	maš. val.	0,23	0,0023	37,27	0,09
220720	Geotekstilė	m2	130	1,3	0,72	0,94
Darbo užm.: 0,18 Medžiagos: 0,94 Mechanizmai: 0,09 Įrenginiai: 0,00 Iš viso:						1,21

2	N27P-66-1	100 m2		0,01	261,25	2,61
	Geotinklo paklojimas					
	Darbo jėga	žm. val.	2,5	0,025	7,47	0,19
48315	Autokrautuvai	maš. val.	0,23	0,0023	37,27	0,09
220720	Geotinklas	m2	130	1,3	1,8	2,34
	Iš viso #1					
Darbo užm.: 0,19 Medžiagos: 2,34 Mechanizmai: 0,09 Įrenginiai: 0,00 Iš viso:						2,62

	Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Viso
Iš viso #1	0,37	3,28	0,18	3,83 €
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai	8,0%			0,03 €
Papildomų medžiagų vertė		3,0%		0,10 €
Papildomų mechanizmų vertė			3,0%	0,01 €
Soc. draudimas	2,10%			0,01 €
Iš viso #2 (išlaidos statinio statybos darbams)	0,41	3,38	0,19	3,98 €
Statyb vietės išlaidos	9,00%	9,00%	9,00%	0,36 €
Iš viso #3 (tiesioginės išlaidos)	0,45	3,68	0,21	4,34 €
Indeksas	1,00	1,00	1,00	
Po indeksacijos iš viso	0,45	3,68	0,21	4,34 €
Pridėtinės išlaidos	20,90%			0,08 €
Pelnas	5,0%	5,0%	5,0%	0,22 €
Iš viso #4 (su netiesioginėmis išlaidomis)	0,56	3,86	0,22	4,64 €
PVM	21%	21%	21%	0,97 €
Iš viso #5 (kaina su PVM)	0,67	4,67	0,27	5,61 €

8



**KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

2 passibus anteire, MB FIDIC inžinieriui
Andrejui Ūdrai
El. p.: info@2stepsup.lt

2021-03-12 Nr. SD-944
I 2021-03-05 Nr.03/05
2021-03-08 Nr.03/08

Kopija:
UAB „Žilinskis ir Co“ Rangovo atstovui
Gediminui Sabaliui
El. p. gediminas.sabalius@zilinskis.com

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugzdiniui
El. p.: audrius@insip.lt

DĖL ŽEMĖS SANKASOS SUSTIPRINIMO

Dėl objekto „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen. Kauno raj. statyba“.

Užsakovas, gavęs FIDIC inžinieriaus ir projektuotojo pritarimą dėl sankasos stabilizavimo būdo pakeitimo ir įvertinęs, kad siūlomi sprendiniai nepablogina konstrukcijai keliamų reikalavimų, pritaria sankasos stabilizavimo būdo pakeitimui.

Pridedama: techninio darbo projekto parengimo techninės užduoties korekcija, 1 lapas.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas

Mantas Rikteris

Gintaras Vasilavičius, mob. tel. (8 674) 18 274, el. p. gintaras.vasilavicius@krs.lt

Biudžetinė įstaiga
Savanorių pr. 371
49500 Kaunas

Tel. (8 37) 30 55 02
Faks. (8 37) 31 37 97
El. p. administratorius@krs.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188756386



Tikime laisve
1990 KOVO 11

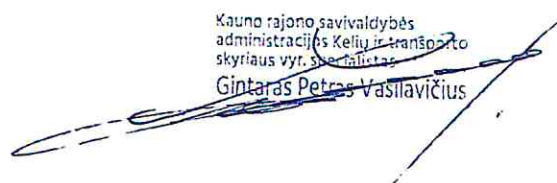
TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES KOREKCIJA		
1.	Statytojas	Kauno rajono savivaldybės administracija
2.	Užsakovas	UAB „Kauno LEZ infrastruktūra“ Inovacijų g. 3, Biruliškės, 54469 Kauno r.
3.	Projektuojamo statinio pavadinimas	„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. statybos projektas“
4.	Projektuojamo statinio adresas	Kauno r. Sergeičikų I k.
5.	Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
6.	Planuojama statybos pradžia ir pabaiga	2020 - 2021 m.
7.	Reikalavimai darbo projektui	- Įvertinus inžinerinių geologinių tyrinėjimų duomenis numatyti žemės sankasos stiprinimą geosintetinėmis medžiagomis t.y. geotekstile su geotinklu; - Kompiuterinę laikmeną su įrašyta projekto kopija pateikti pagal statybos techninio reglamento STR STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ IV skyriaus 6 punkto reikalavimus ir lapų eiliškumas skaitmeninėje laikmenoje turi sutapti su popierinio techninio projekto varianto lapų eiliškumu. Kompiuterinėje laikmenoje CD Projektas turi būti nuskanuotas su parašais ant lapų arba su elektroniniais parašais; - Užsakovui pateikti 3 (tris) suderintus ir pasirašytus popierinius Projekto korekcijos egzempliorius;
8.	Projektuojant vadovautis	- Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“; - Kelių įstatymu, Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; - Teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais; - Teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Kauno rajono savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas

Mantas Rikteris



Kauno rajono savivaldybės
administracijos Kelių ir transporto
skyriaus vyr. specialistas
Gintaras Petras Vasilavičius



UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

2021-03-05 Nr. 03/05
Kaunas

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugždiniui
El.p.: audrius@insip.lt

Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

RANGOS SUTARTIS NR. S-934 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

DĖL PAKEITIMO

Rangovas UAB „Žilinskis ir Co“ (toliau – Rangovas) 2021-02-28 raštu Nr. 12-030/231 „Tarpinė Pretenzija dėl žemės sankasos stiprinimo sprendinio“ informavo, kad Techninio darbo projekto susisiekimo dalies techninėse specifikacijose bei medžiagų ir darbų žiniaraščiuose nurodyta, kad žemės sankasos stiprinimas atliekamas pagal MN GSPR 12 metodiką bei laikantis statybos taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimas“. Taisyklių IT ŽS 17 127 punkte nurodyta, kad žemės sankasai ir kitiems gruntų statiniams armuoti (sutvirtinti) gali būti naudojamos geosintetinės medžiagos. Pasitarimo Nr. 2 metu, Užsakovui išreiškus abejones dėl techninio sankasos stiprinimo sprendinio cheminio stabilizavimo būdu, projektuotojai pateikė alternatyvų siūlymą sankasos stiprinimui geotinklais. Rangovas prašo pritarti sprendiniui - vietoje MN GPSR 12 metodikos, sankasos stiprinimui naudoti geotekstilę su geotinklu, kadangi šis sprendinys yra ekonomiškai naudingesnis Užsakovui ir sankasos stiprinimas geosintetinėmis medžiagomis paspartintų darbų atlikimą.

Rangovas pateikė nevykdomų ir papildomų darbų skaičiavimus: nevykdomi darbai (žemės sankasos sustiprinimas pagal MN GSPR 12) - -64.818,80 Eur be PVM, papildomi darbai (Neaustinės geotekstilės GRK3 stiprumo klasės ir standaus geotinklo iš PP 30/30 KN/M įrengimas) – 57.396,80 Eur be PVM.

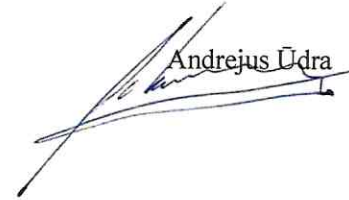
Inžinierius, įvertinęs aprašytas aplinkybes, informuoja, kad atsirado aplinkybės apibrėžtos Bendrųjų sutarties sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] (f) papunktyje: „Darbų vykdymo sekos arba laiko pasirinkimo pakeitimus“ ir 13.2 [Vertės nustatymas] punkte: „Rangovas gali Inžinieriui bet kada pateikti raštu siūlymą, kuris <...> (i) priartintų baigimą, (ii) sumažintų Užsakovo Darbų vykdymo, išlaikymo arba valdymo išlaidas“, todėl pakeitimui neprieštarauja.

Vadovaujantis Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 3.1 [Inžinieriaus pareigos ir teisės] punktu, reikalingas Užsakovo patvirtinimas prieš imantis veiksmų pagal Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] ir 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktus.

Inžinierius prašo Projektuotojo, vadovaujantis Konkrečių sąlygų 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktu, pateikti motyvuotą paaiškinimą dėl siūlomų papildomų darbų pagrįstumo ir pateikti patvirtinimą jiems. Taip pat reikalinga atitinkamai atnaujinti Techninio darbo projekto Techninę specifikaciją, aiškinamąjį raštą ir brėžinius.

Tik gavus raštišką Projekto rengėjo patvirtinimą, atnaujintą projektą ir Užsakovo pritarimą Pakeitimui bus ruošiamas Pakeitimo nurodymas.

FIDIC Inžinierius


Andrejus Udra

2 passibus anteire, MB

2020 12 07 Nr. 12-242

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

DĖL NEATITIKIMŲ

Rangovas Žilinskis ir Co, UAB vykdydo 2020 08 27 sutartį Nr. S-934 „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“.

Informuojame inžinierių, kad peržiūrėję Užsakovo pateiktus TDP sprendinius nustatėme, jog projekto LVN dalyje nurodyti projektiniai vamzdyno smėlio pasluoksnio (h-15 cm) po vamzdžiais įrengimui ir smėlio sluoksnio (h-30 cm) užpylimui neatitinka projekto žiniaraščiuose nurodyto reikalingo smėlio kiekio. Preliminariais skaičiavimais, projekte trūksta ~3000 m³ smėlio.

Prašome Inžinierių informuoti, kaip turėtų būti sprendžiamas šis klausimas.

Rangovo atstovas

Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

“Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

22

Priedas Nr. 9

ŽILINSKIS CO

2 passibus anteire, MB

2021 03 29 Nr. 12-056

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

Kopija:

Kauno rajono savivaldybės administracija

RANGOS SUTARTIS Nr. S-934

„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“

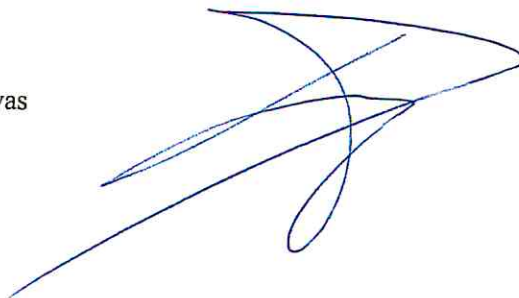
DĖL PAPILDOMŲ SMĖLIO KIEKIŲ

Kaip nurodyta 2021 03 09 rašte Nr. 03/09, siunčiame papildomų darbų kiekių žiniaraštį parengtą pagal projektuotojų rašte Nr. 210310-VV-01 pateiktą priedą Nr.1.

Pridedama:

1. UAB „INSIP“ raštas Nr. 210310-VV-01.
2. Sąnaudų žiniaraštis.

Rangovo atstovas



Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

“Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM
KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA
TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

28

Priedas Nr. 9

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA

Papildomai vykdomi darbai

Papildomi vykdomi darbai							
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Sutartinis kiekis	Reikiamas kiekis	Kiekių skirtumas	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
Paviršinių nuotekų tinklai							
L1-1/L1-2 linijos Užtvankos g.							
4	Smėlio pasluoksniu įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	160	552,29	28,01	37,44	1 048,69
5	Smėlio pasluoksniu užpylimas h=30cm	m3	310		54,28	25,11	1 362,97
L2-1/L2-2/L2-3 linijos Užtvankos g.							
9	Smėlio pasluoksniu įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	220	1516,29	277,89	37,44	10 404,20
10	Smėlio pasluoksniu užpylimas h=30cm	m3	450		568,4	25,11	14 272,52
Buitinių nuotekų tinklai							
3	Smėlio pasluoksniu įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	130	439,46	20,34	37,44	761,53
4	Smėlio pasluoksniu užpylimas h=30cm	m3	250		39,12	25,11	982,30
Slėginis buitinių nuotekų tinklas							
12	Smėlio pasluoksniu įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	45	101,83	56,83	39,45	2 241,94
Vandentiekio tinklų medžiagos							
3	Smėlio pasluoksniu įrengimas po vamzdžiais h=15 cm	m3	250	654,01	404,01	39,45	15 938,19
SUM							47 012,34
PVM							9 872,59
SUM su PVM							56 884,93

„2 passibus anteire“ MB
Vievio g. 57, Kaunas
info@2stepsup.lt

2021-03-15 Nr.210310-VV-01

Į 2021-03-09 Nr.03/09

Kopija:
Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriuui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

ATSAKYMAS Į 2021-03-09 RAŠTĄ NR. 03/09 „DĖL KIEKIŲ“

2021 m. kovo 15 d.
Kaunas

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ (toliau – Projektuotojas) atsakydami į raštą Nr. 03/09 2021-03-09, dėl projekto „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičikų I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statybos projektas“, informuoja, kad vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies žiniaraščiuose pateiktų smėlio pasluoksnio po klojamais vamzdynais ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai paskaičiuoti priimant, jog dalis vamzdynų (šoninė dalis) bus užpilama panaudojant iškastą vietinį gruntą (atsižvelgiant į geologinių tyrinėjimų ataskaitą).

Pagal UAB „Rapasta“ atliktą inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaitą, gręžinyje Nr. 3 (0,7-2,3 m gylyje) sutiktas dulkingas priesmėlio gruntas su smėlio lėšiais, kuris buvo vertinamas kaip tinkamas vamzdynų (šoninių dalių) užpylimui.

Tarpinių pasitarimų metu Rangovas informavo, jog statybos darbų metu, pagal faktinę situaciją, visas iškastas esamas gruntas yra molingas ir netinkamos sudėties vamzdynų užpylimui, todėl reikalingi smėlio pasluoksnio po klojamu vamzdynu ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai yra didesni.

Atsižvelgiant į ankščiau nurodytas priežastis ir aplinkybes siūlome atlikti darbų kiekių patikslinimus (smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai-Priedas Nr.1).

Projekto vadovas  Algimantas Mačionis

Priedai:

1. Skaičiuotiniai smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai (3 lapai).

(originalas siunčiamas nebus)

Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis mob.tel. 8 615 39 658 arba el.paštu arvydas@insip.lt

„2 passibus anteire“ MB
Vievio g. 57, Kaunas
info@2stepsup.lt

2021-03-15 Nr.210310-VV-01

Į 2021-03-09 Nr.03/09

Kopija:
Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriu
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

ATSAKYMAS Į 2021-03-09 RAŠTĄ NR. 03/09 „DĖL KIEKIŲ“

2021 m. kovo 15 d.
Kaunas

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ (toliau – Projektuotojas) atsakydami į raštą Nr. 03/09 2021-03-09, dėl projekto „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statybos projektas“, informuoja, kad vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies žiniaraščiuose pateiktų smėlio pasluoksnio po klojamais vamzdynais ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai paskaičiuoti priimant, jog dalis vamzdynų (šoninė dalis) bus užpilama panaudojant iškastą vietinį gruntą (atsižvelgiant į geologinių tyrinėjimų ataskaitą).

Pagal UAB „Rapasta“ atliktą inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaitą, grėžinyje Nr. 3 (0,7-2,3 m gylyje) sutiktas dulkingas priemolio gruntas su smėlio lėšiais, kuris buvo vertinamas kaip tinkamas vamzdynų (šoninių dalių) užpylimui.

Tarpinių pasitarimų metu Rangovas informavo, jog statybos darbų metu, pagal faktinę situaciją, visas iškastas esamas gruntas yra molingas ir netinkamos sudėties vamzdynų užpylimui, todėl reikalingi smėlio pasluoksnio po klojamu vamzdynu ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai yra didesni.

Atsižvelgiant į anksčiau nurodytas priežastis ir aplinkybes siūlome atlikti darbų kiekių patikslinimus (smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai-Priedas Nr.1).

Projekto vadovas  Algimantas Mačionis

Priedai:

1. Skaičiuotiniai smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai (3 lapai).

(originalas siunčiamas nebus)

Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis mob.tel. 8 615 39 658 arba el.paštu arvydas@insip.lt

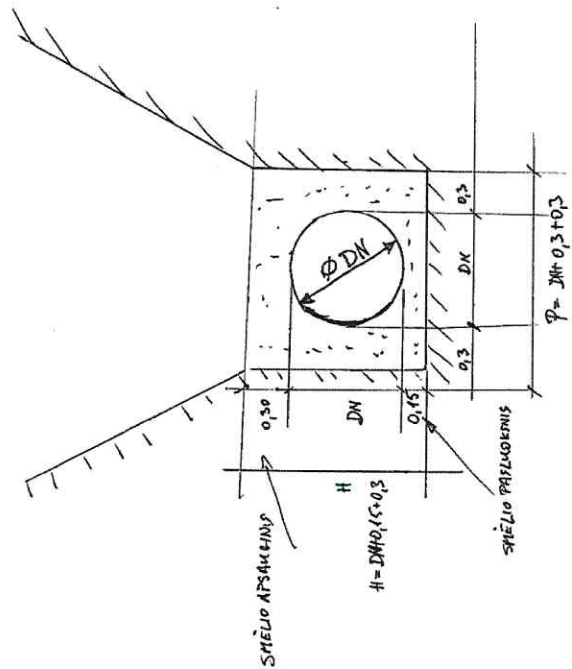
PRIEDAS NR.1

Žiniaraštis: Vandentiekio ir nuotekų tinklų				Skaičiuojama stačiakampės tranšėjos (kasant stačiais šlaitais)				
Eil.Nr.	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vamzdžio diametras	vamzdžio skerspjūvio plotas (bus išmetamas plotas iš skaičiuojamo tranšėjos ploto)	Tranšėjos dugno plotis (skaičiuota min +30cm iš abiejų pusių vamzdžio)	Užpilamas smėlio tranšėjos H (pasluoksnis 15cm., apipylimas 30cm)	Reikiamas smėlio kiekis tik pasluosniui ir apsauginiam apipylimui
				DN	(DN/2)* ² · π	DN+0,3+0,3	DN+0,15+0,3	(PxH - S) *L
	Paviršinių nuotekų tinklai. L1-1/L1-2 linijos Užtvankos g.		L	DN	S	P	H	m3
1	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN200, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbais, kai gylis 2,0 m	m	160	0,2	0,031	0,8	0,65	78,17
2	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN250, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbais, kai vid gylis nuo 3,5 m	m	840	0,25	0,049	0,85	0,7	458,57
3	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN315, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbais, kai gylis 3,0 m	m	25	0,315	0,078	0,915	0,765	15,55
4	Smėlio pasluoksnio įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	160					552,29
5	Smėlio pasluoksnio užpylimas h=30cm	m3	310					
	L2-1/L2-2/L2-3 linijos Užtvankos g.							
1	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN315, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbais, kai vid. gylis 3,0 m	m	400	0,315	0,078	0,915	0,765	248,82
2	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbais, kai vid gylis 3,5 m	m	204	0,4	0,126	1	0,85	147,76

3	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN600, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbai, kai vid gylis 4,5 m	m	207	0,6	0,283	1,2	1,05	202,29
4	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN800, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbai, kai vid gylis 5,0 m	m	100	0,8	0,503	1,4	1,25	124,73
5	PP vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „SN8“ tipo atsparumo klasės, DN1000, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbai, kai vid gylis nuo 4,5 m	m	56	1	0,785	1,6	1,45	85,94
6	Stikloplastinio vamzdžiai (PNI; SN10000) iš poliesterio dervu armuotu ištisinio ir atkarpomis pjaustyto stiklo pluoštu su kvarcinio smėlio užpildu, gaminami vyniojamuoju būdu DN1200, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika, kai vid gylis 4,0 m	m	340	1,2	1,131	1,8	1,65	625,27
7	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN315, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbai, kai gylis 2,5 m	m	32	0,315	0,078	0,915	0,765	19,91
8	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN400, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. , kai gylis 2,5 m	m	85	0,4	0,126	1	0,85	61,57
9	Smėlio pasluoksnio įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	220					1516,29
10	Smėlio pasluoksnio užpylimas h=30cm	m3	450					
	Žiočių ir slopintuvo įrengimas							
	Buitinių nuotekų tinklai							
1	PVC beslėgiai nuotekų vamzdžiai su visomis fasoninėmis dalimis ir sandarinimo tarpinėmis, „N“ tipo atsparumo klasės, DN250, hidrauliniu išbandymu, TV diagnostika ir kt. darbai, kai vid gylis 3,5 m	m	805	0,25	0,049	0,85	0,7	439,46
3	Smėlio pasluoksnio įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	130					439,46
4	Smėlio pasluoksnio užpylimas h=30cm	m3	250					
	Slėginis buitinių nuotekų tinklas							

11	PE100 spaudiminiai vamzdžiai DN110 PN10 su visomis reikalingomis jungtimis ir jų paklojimas iki 3,5 m gylio, hidraulinis išbandymas, kai gylis 2,5 m	m	270	0,1	0,008	0,7	0,55	101,83
12	Smėlio pasluoksnių įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	45					101,83
	Vandentiekio tinklų medžiagos							
1	PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių d110mm įrengimas, su žemės darbais, smėlio pasluoksniu t=15cm, jungiamosiomis detalėmis, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija, kai vid gylis 3,0 m	m	955	0,11	0,010	0,71	0,56	370,63
2	PE100 PN10 slėgio vandentiekio vamzdžių d200mm įrengimas, su žemės darbais, smėlio pasluoksniu t=15cm, jungiamosiomis detalėmis, hidraulinis išbandymas ir dezinfekcija, kai vid gylis 3,0 m	m	580	0,2	0,031	0,8	0,65	283,38
3	Smėlio pasluoksnių įrengimas po vamzdžiais h=15	m3	250					654,01
							Duota žiniaraštyje	Reikalingas kiekis
						SUMOS:	1815 m3	3264 m3

Skaičiuojamosios stačiakampės tranšėjos schema



UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugzdiniui
El. p.: audrius@insip.lt

2021-03-09 Nr. 03/09
Kaunas

Kopija:
Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

RANGOS SUTARTIS NR. S-934 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

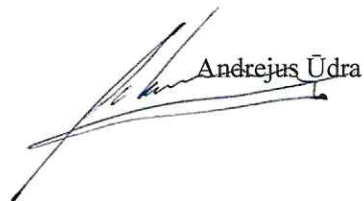
PROJEKTAS NR. 2019-101 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBOS PROJEKTAS“

DĖL KIEKIŲ

Rangovas UAB „Žilinskis ir Co“ (toliau – Rangovas) 2020-12-07 raštu Nr. 12-242 „Trapinė pretenzija apie nenumatytą aplinkybių sukeltą poveikį“ informavo FIDIC Inžinierių ir Užsakovą, kad projekto „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statybos projektas“ vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies žiniaraščiuose smėlio pasluoksnių po klojimu vamzdynu ir apsauginio smėlio sluoksnių užpylimo kiekiai yra suskaičiuoti neteisingai. Numatytas smėlio kiekis žiniaraščiuose per mažas ir preliminariais Rangovo skaičiavimais turėtų būti 3 kartus didesnis.

Prašome informuoti, ar žiniaraščiuose padaryta klaida. Jeigu kiekiai, kaip teigia Rangovas, turi būti didesni, prašome juos perskaičiuoti ir pateikti detalius skaičiavimus su atnaujintu medžiagų ir darbų žiniaraščiu.

FIDIC Inžinierius



Andrejus Ūdra

2021-04-21 Nr. 04/21
Kaunas

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

Kopija:
UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugždiniui
El. p.: audrius@insip.lt

RANGOS SUTARTIS NR. S-934 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

PROJEKTAS NR. 2019-101 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBOS PROJEKTAS“

DĖL PAKEITIMO

Rangovas UAB „Žilinskis ir Co“ (toliau – Rangovas) 2020-12-07 raštu Nr. 12-242 „Tarpinė pretenzija apie nenumatytą aplinkybių sukeltą poveikį“ informavo FIDIC Inžinierių ir Užsakovą, kad projekto „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statybos projektas“ vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies žiniaraščiuose smėlio pasluoksnio po klojamu vamzdynu ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai yra suskaičiuoti neteisingai. Numatytas smėlio kiekis žiniaraščiuose per mažas ir preliminariais Rangovo skaičiavimais turėtų būti 3 kartus didesnis.

Rangovas 2021-03-29 raštu Nr. 12-056 „Dėl papildomų smėlio kiekių“ pateikė reikalingų papildomų smėlio kiekių sąnaudų žiniaraštį (papildomų darbų sumą – 47.012,34 Eur be PVM) ir Projekto rengėjo išaiškinimą. UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ 2021-03-15 raštu Nr. 210310-VV-01 patvirtino, kad smėlio kiekis numatytas per mažas: „<...> vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies žiniaraščiuose pateiktų smėlio pasluoksnio po klojamais vamzdynais ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai paskaičiuoti priimant, jog dalis vamzdynų (šoninė dalis) bus užpilama panaudojant iškastą vietinį gruntą (atsižvelgiant į geologinių tyrinėjimų ataskaitą). Pagal UAB „Rapasta“ atliktą inžinerinių geologinių – geotechninių tyrimų ataskaitą, gręžinyje Nr. 3 (0,7-2,3 m gylyje) sutiktas dulkingas priesmėlio gruntas su smėlio lėšiais, kuris buvo vertinamas kaip tinkamas vamzdynų (šoninių dalių) užpylimui. Tarpinių pasitarimų metu Rangovas informavo, jog statybos darbų metu, pagal faktinę situaciją, visas iškastas esamas gruntas yra molingas ir

netinkamos sudėties vamzdynų užpylimui, todėl reikalingi smėlio pasluoksnio po klojamu vamzdynu ir apsauginio smėlio sluoksnio užpylimo kiekiai yra didesni.“

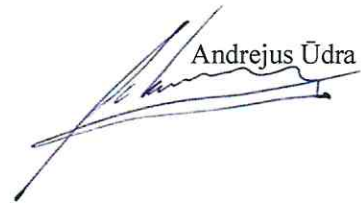
Inžinierius, įvertinęs aprašytas aplinkybes, informuoja, kad atsirado aplinkybės apibrėžtos Bendrųjų ir Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] (a) papunktyje: „bet kurio atskiro darbo, įtraukto į Sutartį, apimties pakitimus“ ir Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 3 papunktyje: „kai pakeitimo poreikis atsirado dėl aplinkybių, kurių protinga ir apdairi perkančioji organizacija negalėjo numatyti <...>“, todėl pakeitimui neprieštarauja.

Vadovaujantis Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 3.1 [Inžinieriaus pareigos ir teisės] punktu, reikalingas Užsakovo patvirtinimas prieš imantis veiksmų pagal Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] ir 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktus.

Inžinierius prašo Projektuotojo, vadovaujantis Konkrečiųjų sąlygų 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktu, pateikti atnaujintą Techninio darbo projekto Techninę specifikaciją, aiškinamąjį raštą ir brėžinius (jei reikalinga).

Šis sprendimas įsigalioja gavus Užsakovo rašytinį pritarimą

FIDIC Inžinierius



Andrejus Ūdra

2 passibus anteire, MB

2021 03 23 Nr. 12-040

FIDIC inžinieriui Andrejui Ūdrai

Kopija:

Kauno rajono savivaldybės administracija

RANGOS SUTARTIS Nr. S-934

„Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj., statyba“

TARPINĖ PRETENZIJA

Apie nenumatytų aplinkybių sukeltą poveikį

Vykdydami Sutartį, siunčiame tarpinį pranešimą - pretenziją, informuojame apie nenumatytų aplinkybių sukeltą poveikį sutarties laikui ir kaštams (pagal bendrųjų sąlygų 20.1 punkto nuostatas).

Informuojame, kad vykdant melioracijos darbus pagal Techninį darbo projektą Nr. 2020-146, nustatyta, kad :

1. PK3+60 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-10, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 61.75, o atkasus esamą melioracijos sistemą randame ją altitudėje ~58.00.
2. PK4+80 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-13, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 59.64, o atkasus esamą melioracijos sistemą randame ją altitudėje ~57.50.
3. PK7+40 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-19, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 61.28, o atkasus esamą melioracijos sistemą randame ją altitudėje ~57.70.

Dėl aukščiau nurodytų priežasčių esamos melioracijos tinklais surinktas vanduo nepateks į suprojektuotą L1 lietaus nuotekų liniją dėl esamų melioracijos tinklų aukščių neatitikimų projektiniams.

Rangovas susidūręs su išvardintomis kliūtimis, kreipėsi į projektuotojus dėl sprendinių patikslinimo. 2021 03 09 buvo gautas patikslintas brėžinys, o 2021 03 18 ir raštas su darbų kiekių pasikeitimais (pridedama).

Prašome inžinieriaus pritarimo darbų kiekių pakeitimui.

Priedama:

“Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

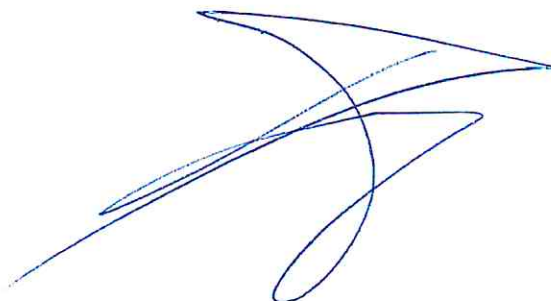
34

Priedas Nr. 12

ŽILINSKIS CO

1. Melioracijos darbų brėžinys ir kiekių žiniaraščiai.
2. UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ raštas Nr. 210318-VV-01.
3. Vykdomų – nevykdomų darbų sąnaudų žiniaraštis.

Rangovo atstovas



Gediminas Sabalius

Originalas siunčiamas nebus

“Žilinskis ir Co“, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

BUVEINĖS ADRESAS: ATEITIES PL. 31, LT-52167 KAUNAS, LIETUVA WWW.ZILINSKIS.COM

KORESPONDENCIJOS ADRESAS: UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JARBARKO R., LIETUVA

TEL. +370 447 70120/ +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128/ INFO@ZILINSKIS.COM

38

Priedas Nr. 12

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA

Nevykdomi ir papildomai vykdomi darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Sutartinis kiekis	Patikslintas kiekis TDP C	Kiekių skirtumas	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
1	Drenažo linių išskojimas (žymuo - TS-1.8)	m3	31	31	0	4,24	0,00
2	Drenažo rinktų PVC d80 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	265	265	0	19,07	0,00
3	Drenažo rinktų PVC d113 mm įrengimas molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	9	9	0	21,95	0,00
4	Drenažo rinktų PVC d145 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	4	45	41	23,04	944,64
5	Drenažo rinktų PVC d180 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	113	0	-113	25,52	-2 883,76
6	Rinktų PVC(S) d160 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	28	75	47	35,26	1 657,22
7	Rinktų PVC(S) d200 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpildu (žymuo - TS-2)	m	20	26	6	42,30	253,80
8	Polietileno paslėpto drenažo šulinio (žymuo - TS-2)	vnt.	10	17	7	313,01	2 191,07
9	PE ŠP-40 įrengimas (žymuo - TS-2)	vnt.	1	0	-1	149,00	-149,00
10	Esamų rinktų d=110 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40 (žymuo - TS-2)	vnt.	2	1	-1	27,32	-27,32
11	Esamų rinktų d=125 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40 (žymuo - TS-2)	vnt.	2	3	1	27,32	27,32
12	Esamų rinktų d=150 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40 (žymuo - TS-2)	vnt.	1	4	3	27,32	81,96
	Esamų rinktų d=175 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40 (žymuo - TS-2)	vnt.	1	2	1	0,00	0,00
13	Esamų sausintuvų d50 mm prijungimas prie naujų rinktų (žymuo - TS-2)	vnt.	17	17	0	11,27	0,00
14	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo kamščiais PK-5 (žymuo - TS-2)	vnt.	14	14	0	0,72	0,00
15	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo kamščiais PK-7.5 (žymuo - TS-2)	vnt.	1	1	0	0,94	0,00
16	Nukirsto drenažo užaklinimas aklė d125 (žymuo - TS-2)	vnt.	2	2	0	1,99	0,00
17	Nukirsto drenažo užaklinimas aklė d150 (žymuo - TS-2)	vnt.	2	0	-2	2,79	-5,58
18	Nukirsto drenažo užaklinimas aklė d175 (žymuo - TS-2)	vnt.	1	1	0	2,85	0,00
	Projektuojamų rinktų d=113 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius (žymuo - TS-2)	vnt.	0	1	1	0,00	0,00
19	Projektuojamų rinktų d=145 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius (žymuo - TS-2)	vnt.	1	0	-1	27,56	-27,56
20	Projektuojamų rinktų d=160 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius (žymuo - TS-2)	vnt.	1	0	-1	27,56	-27,56
21	Projektuojamų rinktų d=200 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius (žymuo - TS-2)	vnt.	1	0	-1	27,56	-27,56
SUM							2 007,67
PVM							421,61
SUM su PVM							2 429,28

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
--------------------	---	-------	-----------	--------	----------

Melioracijos dalis

1.	Drenažo linijų ieškojimas	TS 1.8	m ³	31	
2.	Drenažo rinktuvų PVC d80 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	265	
3.	Drenažo rinktuvų PVC d113 mm įrengimas molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	9	
4.	Drenažo rinktuvų PVC d145 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	45	
5.	Rinktuvų PVC(S) d160 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	75	
6.	Rinktuvų PVC(S) d200 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	26	
7.	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE ŠP-40 įrengimas	TS 2	vnt.	17	
8.	Esamų rinktuvų d=110 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	1	
9.	Esamų rinktuvų d=125 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	3	
10.	Esamų rinktuvų d=150 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	4	
11.	Esamų rinktuvų d=175 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	2	
12.	Esamų sausintuvų d50 mm prijungimas prie naujų rinktuvų	TS 2	vnt.	17	
13.	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo kamščiais PK-5	TS 2	vnt.	14	
14.	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo	TS 2	vnt.	1	

C	2021.03.09	Pakeista šulinio PE ŠP-40 Nr.10 vieta, pajungiant nuo šulinio Nr.6 į esamą drenažą.			
B	2020.11.17	Pakeistos esamo drenažo (melioracija) atstatymo ir pajungimo vietos, pajungiant į esamą drenažą.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	 INSIP INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS				UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBOS ROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekių žiniaraštis
1450	PV	A.Mačionis		2020	
S-252-PmAT	PDV	A.Gumauskaitė		2020	
TDP	STATYTOJAS: KAUNO R. SAV. ADMINISTRACIJA UŽSAKOVAS: UAB „KAUNO LEZ NFASTRUKTŪRA“				2020-146-TDP-M-SZ
					Lapas
					Lapu
					1
					2

	kamščiais PK-7.5				
15.	Nukirsto drenažo užaklinimas akle d125	TS 2	vnt.	2	
16.	Nukirsto drenažo užaklinimas akle d175	TS 2	vnt.	1	
17.	Projektuojamų rinktuvų d=113 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius	TS 2	vnt.	1	

PASTABA: Rangovas turi įvertinti, kad pateikti medžiagų ir darbų kiekiai yra preliminarūs, ir jei mano, kad darbų vykdymo metu reikės daugiau medžiagų ar reikės atlikti papildomų darbų, tai turi įsitraukti į savo pasiūlymą.

Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	C

42

Kėdas Nr. 13

„2 passibus anteire“ MB
Vievio g. 57, Kaunas
info@2stepsup.lt

2021-03-18 Nr.210318-VV-01

Kopija:
Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikteriui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

**DĖL „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ
NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ.,
STATYBOS PROJEKTAS“ PAPILDOMŲ DRENAŽO SISTEMŲ SPRENDINIŲ**

2021 m. kovo 18 d.
Kaunas

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ (projekto rengėjas) informuoja, kad statybos darbų metu paaiškėjo, jog kai kurie projektiniai sprendiniai neatitinka nenumatytų faktinių aplinkybių.

Techninio darbo projekto melioracijos dalyje numatyta esamo дренаžo vamzdžius, kertančius projektuojamą gatvę ir inžinerinius tinklus sutvarkyti, juos nuvedant į projektinius gatvės lietaus šulinėlius.

Statybos darbų metu nustatyta, kad esamo дренаžo vamzdžiai giliau už kai kurių paviršinių nuotekų tinklų šulinių altitudes, į kuriuos buvo suprojektuoti esamo дренаžo nuvedimai ir pasijungimai.

Atsižvelgiant į aukščiau išvardintas priežastis ir nenumatytas aplinkybes darbų vykdymo metu, siūlome atlikti melioracijos dalies kiekių pakeitimus (pridedamas medžiagų ir kiekių žiniaraštis su nurodytais kiekių pasikeitimais dėl nenumatytų aplinkybių atskirose projekto laidose).

Projekto vadovas  Algimantas Mačionis

Priedai:

1. Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis (2 lapai).

(originalas siunčiamas nebus)

Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis mob.tel. 8 615 39 658 arba el.paštu arvydas@insip.lt

1

Pozi- cija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis 0 laida	Kiekis C laida	Pastabos
-------------------------------	---	-------	--------------	-------------------	-------------------	----------

Melioracijos dalis						
1.	Drenažo linijų ieškojimas	TS 1.8	m ³	31	31	
2.	Drenažo rinktuvų PVC d80 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	265	265	
3.	Drenažo rinktuvų PVC d113 mm įrengimas molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	9	9	
4.	Drenažo rinktuvų PVC d145 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	4	45	
5.	Drenažo rinktuvų PVC d180 mm įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	113	-	
6.	Rinktuvų PVC(S) d160 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	28	75	
7.	Rinktuvų PVC(S) d200 mm po keliu be dangos atstatymo įrengimas vienkaušiu ekskavatoriumi molio grunte iki 2.0 m gylyje su žvyro užpylimu	TS 2	m	20	26	
8.	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE ŠP-40 įrengimas	TS 2	vnt.	10	17	
9.	Esamų rinktuvų d=110 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	1	1	
10.	Esamų rinktuvų d=125 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	2	3	
11.	Esamų rinktuvų d=150 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	2	4	
12.	Esamų rinktuvų d=175 mm pajungimas į projektuojamus šulinius PE ŠP-40	TS 2	vnt.	1	2	
13.	Esamų sausintuvų d50 mm prijungimas prie naujų rinktuvų	TS 2	vnt.	17	17	
14.	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo kamščiais PK-5	TS 2	vnt.	14	14	
15.	Nukirsto drenažo užaklinimas drenažo kamščiais PK-7.5	TS 2	vnt.	1	1	
16.	Nukirsto drenažo užaklinimas akle d125	TS 2	vnt.	2	2	
17.	Nukirsto drenažo užaklinimas akle d150	TS 2	vnt.	2	-	
18.	Nukirsto drenažo užaklinimas akle d175	TS 2	vnt.	1	1	
19.	Projektuojamų rinktuvų d=113 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius	TS 2	vnt.	-	1	
20.	Projektuojamų rinktuvų d=145 mm	TS 2	vnt.	1	-	

	pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius					
21.	Projektuojamų rinktuvų d=160 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius	TS 2	vnt.	1	-	
22.	Projektuojamų rinktuvų d=200 mm pajungimas į projektuojamus paviršinių nuotekų (lietaus) šulinius	TS 2	vnt.	1	-	

2021-04-21 Nr. 04/21-2
Kaunas

UAB „Žilinskis ir Co“
Rangovo atstovui Gediminui Sabaliui
El. p.: gediminas.sabalius@zilinskis.com

Kauno rajono savivaldybės administracija
Užsakovo atstovui Mantui Rikterui
El. p.: mantas.rikteris@krs.lt

Kopija:
UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“
Projekto vadovui Audriui Šiugždiniui
El. p.: audrius@insip.lt

RANGOS SUTARTIS NR. S-934 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBA“

PROJEKTAS NR. 2019-101 „UŽTVANKOS GATVĖS IR VANDENTIEKIO, BUITINIŲ BEI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SERGEIČIKŲ I K., KARMĖLAVOS SEN., KAUNO RAJ., STATYBOS PROJEKTAS“

DĖL PAKEITIMO

Rangovas UAB „Žilinskis ir Co“ (toliau – Rangovas) 2021-03-23 raštu Nr. 12-040 „Tarpinė pretenzija apie nenumatytų aplinkybių sukeltą poveikį“ informavo, kad vykdant melioracijos darbus pagal Techninį darbo projektą Nr. 2020-146 nustatyta, kad:

1. PK3+60 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-10, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 61.75, o atkasus esamą melioracijos sistemą, šulinys rastas altitudėje ~58.00.
 2. PK4+80 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-13, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 59.64, o atkasus esamą melioracijos sistemą, šulinys rastas altitudėje ~57.50.
 3. PK7+40 nėra galimybės pajungti melioracijos tinklų į lietaus tinklų šulinį L1-19, kadangi projektuojamo šulinio dugno altitudė 61.28, o atkasus esamą melioracijos sistemą, šulinys rastas altitudėje ~57.70.
- Dėl aukščiau nurodytų priežasčių esamos melioracijos tinklais surinktas vanduo nepateks į suprojektuotą L1 lietaus nuotekų liniją dėl esamų melioracijos tinklų aukščių neatitikimų projektiniams.

Rangovas su raštu pateikė vykdomų ir nevykdomų darbų sąnaudų žiniaraštį, projekto rengėjo raštą ir melioracijos darbų brėžinį su kiekių žiniaraščiu. Papildomų darbų suma – 5.156,01 Eur be PVM, nevykdomų darbų – 3.148,34 Eur be PVM.

UAB „Inžinerinė statyba ir projektavimas“ 2021-03-18 raštu Nr. 210318-VV-01 „Dėl „Užtvankos gatvės ir vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų tinklų Sergeičių I k., Karmėlavos sen., Kauno raj.,

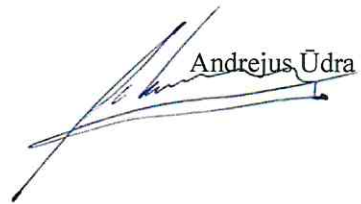
statybos projektas“ papildomų drenažo sistemų sprendinių“ informavo, kad projektiniai sprendiniai neatitinka faktinių aplinkybių, todėl siūlo atlikti melioracijos dalies kiekių pakeitimus.

Inžinierius, įvertinęs aprašytas aplinkybes, informuoja, kad atsirado aplinkybės apibrėžtos Bendrųjų ir Konkrečiųjų sutarties sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] (a) papunktyje: „bet kurio atskiro darbo, įtraukto į Sutartį, apimties pakitimus“ ir Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 3 papunktyje: „kai pakeitimo poreikis atsirado dėl aplinkybių, kurių protinga ir apdairi perkančioji organizacija negalėjo numatyti <...>“, todėl pakeitimui neprieštarauja.

Vadovaujantis Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 3.1 [Inžinieriaus pareigos ir teisės] punktu, reikalingas Užsakovo patvirtinimas prieš imantis veiksmų pagal Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 13.1 [Teisė daryti pakeitimus] ir 13.3 [Pakeitimų tvarka] punktus.

Šis sprendimas įsigalioja gavus Užsakovo rašytinį pritarimą

FIDIC Inžinierius



Andrejus Ūdra