

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA
ŠIAULIŲ MIESTE**

Rangos sutartis Nr. 17-04-11/01

Šia sutartimi, sudaryta 2017 metų balandžio mėnesio 11 dieną tarp:

UAB „Šiaulių vandenys“, juridinio asmens kodas 144133366, kurio registruota buveinė yra Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Jono Matkevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

(toliau sutartyje vadinama „Perkančiąja organizacija/Užsakovu“), atstovaujanti vieną sutarties šalį,

ir

2016 m. spalio 7 d. jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti ūkio subjektų grupė **PER AARSLEFF A/S (pagrindinis partneris)**, juridinio asmens kodas CVR 37542784, kurio registruota buveinė yra Lokesvej g. 15, DK-8230 Aabyhoej, Danija, Lietuvoje veikiantis per **PER AARSLEFF A/S filialą**, juridinio asmens kodas 302307182, kurio registruota buveinė yra Raudondvario pl. 141, LT-47192 Kaunas, Lietuva, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre ir

UAB „Požeminės linijos“, juridinio asmens kodas 160427431, kurio registruota buveinė yra Energetikų g. 29B, LT-52485 Kaunas, Lietuva, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre,

atstovaujama **PER AARSLEFF A/S** filialo vadovo Virginijaus Kontrimo, veikiančio pagal 2016 m. spalio 7 d. jungtinės veiklos sutartį ir **PER AARSLEFF A/S** filialo nuostatus,

(toliau sutartyje vadinamas „Rangovu“), atstovaujantis kitą sutarties šalį,

atsižvelgdamos į tai, kad:

- a) projektas Nr. 05.1.1-APVA-R-007-61-0001 Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“ yra finansuojamas pagal Lietuvos 2014–2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą;
- b) Perkančioji organizacija/Užsakovas, veikdama pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014-06-04 nutarimo Nr. 528 „Dėl atsakomybės ir funkcijų pasiskirstymo tarp institucijų, įgyvendinant 2014–2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programą“ nuostatus, patvirtino Rangovą viešojo konkurso Nr. 173750 nugalėtoju vykdyti šį projektą, ir
- c) priima Rangovo 2017 m. sausio 30 d. pasiūlymą pilnai atlikti sutarties „**Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste**“ (toliau – Sutartis) darbus ir ištaisyti atsiradusius defektus,

šios Sutarties šalys susitaria kaip išdėstyta žemiau:

1. Rangovas įsipareigoja Užsakovui tinkamai atlikti ir baigti darbus nuo darbo pradžios Programoje nustatytais terminais bei ištaisyti bet kuriuos jų defektus per 36 mėn., laikantis sutarties ir LR Civilinio kodekso nuostatų.

2. Šioje Sutartyje žodžiai ir išsireiškimai (frazės) turi tokias pačias reikšmes, kokios jiems suteiktos Konkrečiose ir Bendrosiose Sutarties sąlygose.

3. Turi būti laikoma, kad toliau pirmumo tvarka išvardinti dokumentai sudaro šią Sutartį ir yra suprantami ir aiškintini kaip jos sudedamosios dalys:

- (a) Rangos sutartis, 3 lapai.
- (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai, 17 lapų.
- (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, 6 lapai.
- (d) Konkrečios Sutarties sąlygos, 24 lapai.
- (e) Bendrosios Sutarties sąlygos, 1 lapas.
- (f) Užsakovo reikalavimai/ Techninė specifikacija, 52 lapai.
- (g) Įkainoti darbų kainų žiniaraščiai (*iš Rangovo Pasiūlymo*), 2 lapai.
- (h) Vertinimo komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai, 3 lapai.
- (i) Programa, 13 lapų.
- (j) Paraiška, 5 lapai.
- (k) Kiti dokumentai (brėžiniai, schemos, subjektų išduotos sąlygos, jungtinės veiklos sutartis), 36 lapai.

4. Rangovas šia Sutartimi įsipareigoja Perkančiajai organizacijai/Užsakovui už Sutarties kainą, kurią Perkančioji organizacija/Užsakovas sumokės Rangovui, tinkamai atlikti ir laiku užbaigti darbus pagal šią Sutartį ir ištaisyti visus defektus, laikantis Sutarties ir Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatų.

5. Užsakovas įsipareigoja sumokėti **Sutarties kainą** Rangovui, už tinkamai atliktus ir laiku užbaigtus, Sutartyje numatytus Darbus.

6. **Priimtą Sutarties sumą** sudaro:

4.560.520,00 Eur (keturi milijonai penki šimtai šešiasdešimt tūkstančių penki šimtai dvidešimt eurų ir 0 ct)

Pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM) :

957.709,20 Eur (devyni šimtai penkiasdešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai devyni eurai ir 20 ct)

Priimta sutarties suma su PVM:

5.518.229,20 Eur (penki milijonai penki šimtai aštuoniolika tūkstančių du šimtai dvidešimt devyni eurai ir 20 ct)

7. Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Sutarčiai bus taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas.

8. Užsakovas mokėjimus darys eurai.

9. Rangos sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems pirkimo Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

10. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, kurių kiekvienas, pasirašytas visų Sutarties šalių, laikomas originalu ir turi vienodą teisinę galią. Po vieną šiame punkte apibūdintą Sutarties egzempliorių įteikiama kiekvienai šaliai.
11. Tai patvirtindamos šalys sudarė šią Sutartį jos pradžioje nurodytais metais ir dieną. Sutartis įsigalioja tą dieną, kai Rangovas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

Sutarties šalių rekvizitai:

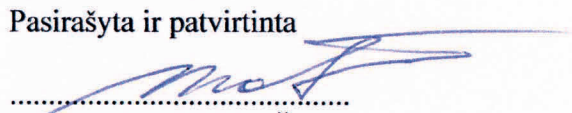
UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva, įmonės kodas 144133366, PVM mokėtojo kodas LT 441333610, A.s. Nr. LT93 7180 0000 2646 7680, AB „Šiaulių bankas“, banko kodas 71800, tel. Nr.: (8 41) 525 550, fakso Nr.: (8 41) 592 266, el. paštas: office@siauliuvandenys.lt,

ir

PER AARSLEFF A/S (kartu su jungtinės veiklos partneriu UAB „Požeminės linijos“), Lokesvej g. 15, DK-8230 Aabyhoej, Danija, Lietuvoje veikiantis per PER AARSLEFF A/S filialą, Raudondvario pl. 141, LT-47192 Kaunas, Lietuva, juridinio asmens kodas 302307182, PVM mokėtojo kodas LT520014269511, A.s. Nr. LT54 7044 0600 0802 6555, tel. Nr.: ++370 37 370717, fakso Nr.: ++370 37 370717, el. paštas: info@arsleff.lt.

**PERKANČIOJI
ORGANIZACIJA/UŽSAKOVAS:**

Pasirašyta ir patvirtinta


.....
JONAS MATKEVIČIUS
UAB „Šiaulių vandenys“
generalinis direktorius

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti UAB
„Šiaulių vandenys“ vardu

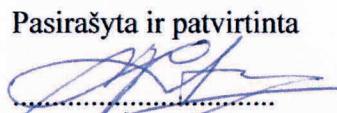


Data.....

2017.04.11

RANGOVAS:

Pasirašyta ir patvirtinta


.....
VIRGINIJUS KONTRIMAS
Per Aarsleff A/S filialo vadovas

Pilnai tinkamai įgaliotas pasirašyti
Per Aarsleff A/S ir partnerio UAB
„Požeminės linijos“ vardu

Data.....

2017.04.11

PER AARSLEFF A/S
Civil Engineers and Contractors
Lokesvej 15 · DK-8230 Åbyhøj
Tel +45 8744 2222 · Fax +45 8744 2249 

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (b)

Pirkimo dokumentų paaiškinimai, 17 lapų.



Tiekėjams

2016-05-03 Nr. 5-1703

I. _____ Nr. _____

DĖL TIEKĖJO PATEIKTŲ KLAUSIMŲ/PRAŠYMŲ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-04-28 10:40 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjo klausimus/prašymus paaiškinti konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygas:

1 KLAUSIMAS.

Konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste,, III skyriuje Užsakovo reikalavimai/ Techninės specifikacija, 4.4 punkte nurodyti reikalavimai paviršinių nuotekų valymo sistemos įrengimui. Pagal specifikacijoje pateiktą informaciją nėra aišku ar 21 ha yra skaičiuotinas asfalto, stogų plotas, nuo kurių surenkamos paviršinės nuotekos, ar 21 ha yra bendras užstatytas teritorijos plotas su žaliosiomis zonomis (vejomis). Prašome nurodyti nuo kokių teritorijų susidarys paviršinės nuotekos ir pateikite „paviršinio nuotėkio koeficientą“ C, pagal STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Ši informacija reikalinga tiksliam paviršinių nuotekų valymo sistemos dydžiui nustatyti.

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Užsakovo reikalavimų/Techninių specifikacijų 4.4 punkte nurodytas bendras baseino plotas, t.y. bendras teritorijos plotas su pastatais, gatvėmis, žaliosiomis zonomis ir kita infrastruktūra. Pagal Rangos sutarties sąlygas (FIDIC „Geltonoji knyga“) už statinio projektavimą yra atsakingas Rangovas, todėl visi reikalingi skaičiavimai ir vertinimai tinkamų parametrų paviršinių nuotekų valymo sistemai parinkti turės būti atlikti statinio projekto rengimo metu.

2 KLAUSIMAS.

Konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste,, III skyriuje Užsakovo reikalavimai/ Techninės specifikacija, 4.4 punkte nurodyti reikalavimai paviršinių nuotekų valymo sistemos įrengimui. Pagal specifikacijoje pateiktą specifikaciją nurodyta, kad smėliagaudės tūris turi būti nemažesnis kaip 10 m³. Tačiau toje pačioje specifikacijoje nurodyta, kad paviršinių nuotekų sistema turi atitikti EN 858 standarto reikalavimus. Standarte EN 858 yra nurodyta, kad smėliagaudės tūris skaičiuojamas pagal nuotekų debitą ir paviršinių nuotekų užterštumą skendinčiomis medžiagomis ir jų dalelių dydį. Prašome nurodyti kokį koeficientą vertinti: 100 - mažas, 200 - vidutinis, 300 - didelis (kai keliai barstomi smėliu ir yra dalelių, kurių dydis iki 200 mikronų).

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

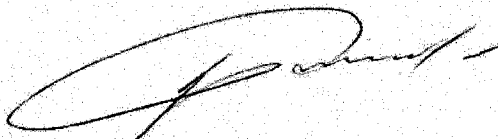
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Užsakovo reikalavimuose/Techninėse specifikacijose nustatytas reikalavimas tik minimaliam smėliagaudės tūriui. Pagal Rangos sutarties sąlygas (FIDIC „Geltonoji knyga“) už statinio projektavimą yra atsakingas Rangovas, todėl reikalingi skaičiavimai ir vertinimai smėliagaudės parinkimui turės būti atlikti statinio projekto rengimo metu, tačiau minimalus tūris turi būti ne mažesnis, kaip nustatyta Užsakovo reikalavimų/Techninių specifikacijų 4.4 punkte.

Pagarbiai
Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas

V.Preikšaitienė, (8 41) 525 580



Tiekėjams

2016-05-10 Nr. S-1836
I. _____ Nr. _____

DĖL TIEKĖJO PATEIKTO PRAŠYMO

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-05-05 17:36 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti ir patikslinti konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygas:

1 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„UAB „****“ dalyvauja Jūsų vykdomame pirkime „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (pirkimo Nr. 273841). Prašome paaiškinti ir patikslinti sekančius pirkimo dokumentų punktus:

1. Pirkimo techninės specifikacijos skyriuje „4.2 Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ nustatyti reikalavimai: „Vykdamas vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdžių sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“ arba lygiavertio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas, tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdžio rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$).“

Tiekėjas UAB „****“ mano, kad aukščiau nurodytas reikalavimas yra neaiškus ir dviprasmiškas, neatitinkantis VPĮ 24 str. 9 d. reikalavimų. Pirmoje reikalavimo dalyje nurodoma vadovautis standartu LST EN ISO 11296-4:2011, kuris reglamentuoja perkamus rekonstrukcijos darbus, t. y. tiek pačių CIPP metodų parinkimą, tiek naudojamų medžiagų parinkimą, apskaičiavimą ir kontrolę, bet antroje reikalavimo dalyje nurodoma sąlyga: „tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdžio rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$)“. Nurodytos reikalavimo dalys prieštarauja viena kitai, nes antrosios dalies reikalavimas viršija visų Europos polimerizuotų vamzdžių gamintojų produkcijos charakteristikas, kurios yra pateiktos anksčiau minėto standarto pagrindu sukurtose ir patvirtintose taisyklėse DWA-M 144-3, ir dėl antrosios reikalavimo dalies pirmoji reikalavimo dalis (pagal joje nurodytą reikalavimą atliekami projektiniai skaičiavimai, parenkamos medžiagos bei galutinio produkto kontrolė, reglamentuojami nurodyto standarto) praranda prasmę. Tai lemia, kad nurodytų reikalavimų galima laikytis tik alternatyviai, t. y. laikytis arba pirmosios, arba antrosios dalies reikalavimų.

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

Manome, kad iš tiesų Perkančioji organizacija norėjo nustatyti, kad turėtų būti laikomasi pirmosios dalies reikalavimų, o antrosios dalies reikalavimas („tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdžio rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$)“) galimai įrašytas per klaidą, naudojant senesnio pirkimo sąlygas ar kt. šabloną, nes:

1) skirtinguose CIPP metoduose yra naudojamų vamzdžių, kurių sienelės storis yra keletą kartų mažesnis už nurodytą šiame Pirkimo reikalavime, tačiau visos kitos esminės charakteristikos yra daug kartų geresnės už vamzdžio, kurio sienelės storis artimiausias storiui, nurodytam šiame Pirkimo reikalavime, charakteristikas (pridedame sintetinio audinio vamzdžio ir armuoto stiklo pluošto vamzdžio charakteristikų palyginimo lentelę);

2) pirmoje reikalavimo dalyje nurodytas standartas apima visus CIPP metodus, o antroje dalyje įvestas reikalavimas realiai apriboja kvalifikuoto parinkimo galimybę: laikantis pirmosios dalies reikalavimo, kokybė yra reglamentuojama ir aukštu lygiu užtikrinama bent keliais aspektais, tuo tarpu antrosios dalies reikalavimas reglamentuoja tik vieną aspektą;

3) išanalizavus Europoje sertifikuotų gamintojų produkciją pagal antroje dalyje pateiktą reikalavimą nustatyta, kad šiam reikalavimui artimiausiai tinkanti produkcija yra sintetinio pluošto vamzdžiai, kurių galutinės charakteristikos (išskyrus sienelės storį) yra netgi dešimtimis kartų žemesnės nei armuoto stiklo pluošto vamzdžių. Remiantis šia išvada galima teigti, kad, jei šio (antrosios dalies) reikalavimo būtų laikomasi, armuoto stiklo pluošto vamzdžių gamintojų produkcija būtų diskriminuojama, nes, siekiant patenkinti ginčijamą reikalavimą, juos tektų gaminti bereikalingai storesne sienele, kas yra ekonomiškai nenaudinga, nes charakteristikos net ir nedidinant sienelės storio yra dešimtimis kartų aukštesnės lyginant su sintetinio pluošto gamintojų vamzdžių charakteristikomis;

4) tuo atveju, jei antrosios dalies reikalavimas į Pirkimo dokumentus įtrauktas visgi ne per klaidą ir jį palikus galioti, šį reikalavimą įvertinus kitų nuostatų kontekste tektų įtarti, kad minėtas reikalavimas į Pirkimo dokumentus įtrauktas su tikslu nepagrįstai susiaurinti tiekėjų, galinčių dalyvauti Pirkime, ratą ir konkrečiai pritaikytas vienam tiekėjui, kas būtų neteisėta.

*Atsižvelgiant į nurodytą, į tai, kad antrosios dalies reikalavimas gali būti vertinamas ne tik kaip neaiškus ir prieštaraujantis pirmajai daliai, bet ir kaip nepagrįstas, perteklinis, nepagrįstai diskriminuojantis ir ribojantis konkurenciją, kas prieštarauja VPĮ 3 str. 1, 2 d., 25 str. 2 d. bei viešajam interesui, Perkančiosios organizacijos prašome paaiškinti (patikslinti) Pirkimo techninės specifikacijos skyriuje „4.2 Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ nustatytus reikalavimus, išaiškinant, kad turi būti laikomasi šio reikalavimo pirmosios dalies („Vykdant vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“ arba lygiavertio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas“), o antroji dalis („tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdžio rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$)“) išbraukiama.*

PRIDEDAMA. Sintetinio audinio vamzdžio ir armuoto stiklo pluošto vamzdžio charakteristikų palyginimo lentelė:

	1	2	3	4	5	6
Medžiagos charakteristika	Sintetinio audinio vamzdis DN 400	Armuto stiklo pluošto vamzdis DN 400	2 palveimas su 1 kartais	Sintetinio audinio vamzdis DN 1000	Armuto stiklo pluošto vamzdis DN 1000	5 palveimas su 4 kartais
E - modulis (trumpalaikis), MPa	2.800	9.776	3,49	2.800	16.304	5,82
E - modulis (ilgalaikis), MPa	1.400	6.110	4,36	1.400	12.445	8,89
Atsparumas lenkimui (trumpalaikis), MPa	32	180	5,62	32	280	8,75
Atsparumas lenkimui (ilgalaikis), MPa	16	112	7,00	16	213	13,31
Medžiagos sienelės storis, mm	8,5	4,7	0,55	21,1	8,9	0,42

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Informuojame, kad Konkurso sąlygų III skyriaus „Užsakovo reikalavimai/techninė specifikacija“ 4.2 punkte išdėstyti reikalavimai nėra nustatyti *per klaidą*, juos nustatant Perkančioji organizacija nenaudojo jokių senesnių pirkimų sąlygų ar šablonų.

Prašome tiekėjus vadovautis Konkurso sąlygose nustatytais reikalavimais.

2 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Vadovaujantis pirkimo dokumentų sąlygomis, nėra aišku ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo). Nereikalaujant visiems jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantiems partneriams turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, jungtinėje veikloje galės dalyvauti ir nieko bendra su statybine veikla neturinčios įmonės, kurios galimai didins šio kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ reikšmę ir galės nulemti pirkimo laimėtoją, t.y. to pagrindu bus parinktas rangovas statybos darbu atlikimui. Prašome Perkančiosios organizacijos paaiškinti:

- 1) ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo);
- 2) jeigu ne, prašome pirkimo dokumentuose nustatyti nuostatą, kad kvalifikacinės atrankos kriterijai bus skaičiuojami tik tu jungtinės veiklos partneriu, kurie, vadovaujantis pirkimo dokumentų 2.3. punktu, bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą;
- 3) jeigu ne, prašome paaiškinti, kaip to nereikalaudama, Perkančioji organizacija užtikrins Viešųjų pirkimų įstatyme įteisintus skaidrumo, lygiateisiškumo, sąžiningos konkurencijos principus dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ taikymo šiame pirkime.“

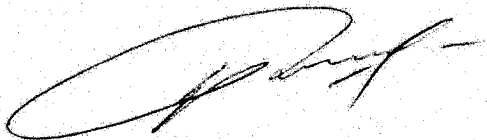
PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Konkurso sąlygų I skyriaus 6.2.12 punkte yra aiškiai nustatyta, kad kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas), suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, turi turėti tie jungtinės veiklos dalyvio partneriai, kuriems jungtinės veiklos sutartyje yra priskirti ypatingo statinio statybos darbai ir tik tiems 6.2.12 punkte nurodytiems darbams, už kuriuos jungtinės veiklos dalyvio partneriai bus atsakingi vykdant rangos sutartį.

Įvertinant tai, kad ypatingi statiniai pirkimo objekte sudaro apie 18 proc. visų statinių, reikalavimas turėti kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas) visiems jungtinės sutarties pagrindu veikiantiems partneriams būtų neproporcingas pirkimo objektui.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto nuostatomis, kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ „Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas per paskutinius finansinius metus“ reikšmė bus vertinama apskaičiuojant ūkio subjektų grupės narių kritinio likvidumo koeficientų vidurkį. Perkančioji organizacija nesutinka su tiekėjo prašymu nustatyti ribojantį reikalavimą kvalifikacinės atrankos kriterijaus reikšmei apskaičiuoti, t.y. vertinti tik tų jungtinės veiklos partnerių duomenis, kurie bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą. Toks reikalavimas neužtikrintų Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnio 1 dalyje nustatytų pagrindinių viešųjų pirkimų principų laikymosi bei būtų neproporcingas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.969 straipsnyje apibrėžtai jungtinės veiklos sutarties sampratai ir esmei, kad jungtinės veiklos sutartimi du ir daugiau asmenų, kooperuodami savo turtą, darbą ar žinias, įsipareigoja veikti bendrai tam tikram, neprieštaraujančiam įstatymui tikslui arba tam tikrai veiklai.

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas



Tiekėjams

2016-05-11 Nr. S-1838
I _____ Nr. _____

DĖL ATSAKymo Į KLAUSIMĄ PATIKSLINIMO

Ištaisydama techninę klaidą 2016-05-10 raštu Nr. S-1836 pateiktame atsakyme į 2 klausimą dėl konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) sąlygų, Perkančioji organizacija pateikia patikslintą atsakymo redakciją:

„2 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

Vadovaujantis pirkimo dokumentų sąlygomis, nėra aišku ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo). Nereikalaujant visiems jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantiems partneriams turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, jungtinėje veikloje galės dalyvauti ir nieko bendra su statybine veikla neturinčios įmonės, kurios galimai didins šio kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ reikšmę ir galės nulemti pirkimo laimėtoją, t.y. to pagrindu bus parinktas rangovas statybos darbu atlikimui. Prašome Perkančiosios organizacijos paaiškinti:

- 1) ar visi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiantys partneriai privalo turėti kvalifikacijos atestatus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus (ta apimtimi, už kurią jie bus atsakingi ir kuria jie prisidės prie sutarties vykdymo);
- 2) jeigu ne, prašome pirkimo dokumentuose nustatyti nuostatą, kad kvalifikacinės atrankos kriterijai bus skaičiuojami tik tu jungtinės veiklos partneriu, kurie, vadovaujantis pirkimo dokumentų 2.3. punktu, bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą;
- 3) jeigu ne, prašome paaiškinti, kaip to nereikalaudama, Perkančioji organizacija užtikrins Viešųjų pirkimų įstatyme įteisintus skaidrumo, lygiateisiškumo, sąžiningos konkurencijos principus dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ taikymo šiame pirkime.“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Konkurso sąlygų I skyriaus 6.2.8 ir 6.2.9 punktuose yra aiškiai nustatyta, kad kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas), suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti ypatingo statinio statybos darbus, turi turėti tie jungtinės veiklos dalyvio partneriai, kuriems jungtinės veiklos sutartyje yra priskirti ypatingo statinio statybos darbai ir tik tiems 6.2.8 ir 6.2.9 punktuose nurodytiems darbams, už kuriuos jungtinės veiklos dalyvio partneriai bus atsakingi vykdant rangos sutartį.

Uždaroji akcinė bendrovė
7590
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

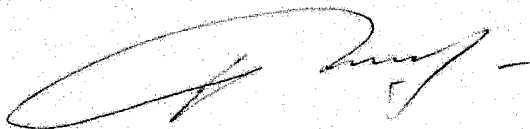
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246
AB Šiaulių bankas

Įvertinant tai, kad ypatingi statiniai pirkimo objekte sudaro apie 40 proc. visų statinių, reikalavimas turėti kvalifikacijos atestatus (arba teisės pripažinimo pažymas) visiems jungtinės sutarties pagrindu veikiantiems partneriams būtų neproporcingas pirkimo objektui.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto nuostatomis, kvalifikacinės atrankos kriterijaus P₃ „Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas per paskutinius finansinius metus“ reikšmė bus vertinama apskaičiuojant ūkio subjektų grupės narių kritinio likvidumo koeficientų vidurkį. Perkančioji organizacija nesutinka su tiekėjo prašymu nustatyti ribojantį reikalavimą kvalifikacinės atrankos kriterijaus reikšmei apskaičiuoti, t.y. vertinti tik tų jungtinės veiklos partnerių duomenis, kurie bus atsakingi už pagrindinių darbų atlikimą. Toks reikalavimas neužtikrintų Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnio 1 dalyje nustatytų pagrindinių viešųjų pirkimų principų laikymosi bei būtų neproporcingas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.969 straipsnyje apibrėžtai jungtinės veiklos sutarties sampratai ir esmei, kad jungtinės veiklos sutartimi du ir daugiau asmenų, kooperuodami savo turta, darbą ar žinias, įsipareigoja veikti bendrai tam tikram, neprieštaraujančiam įstatymui tikslui arba tam tikrai veiklai.“

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas



Tiekėjams

2016-05-23

Nr. 5-2014

I _____

Nr. _____

DĖL TIEKĖJO PATEIKTŲ KLAUSIMŲ/PRAŠYMŲ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymus į 2016-05-12 15:57 val. ir 2016-05-20 12:56 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų klausimus/prašymus paaiškinti konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygas:

1 KLAUSIMAS.

„4.4 punkte aprašyti reikalavimai paviršinių nuotekų valymo sistemoms. Aprašyme nurodyta, kad prieš valymo įrenginius turi būti įrengtas srauto paskirstymo šulinys su mechaniniu reguliatoriumi tolygiam nuotekų srauto paskirstymui. Ar galima siūlyti paviršinių nuotekų valymo įrenginius su integruota srauto paskirstymo kamera ir integruota apvedimo linija?“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Paviršinių nuotekų srauto paskirstymui ir apvedimui gali būti projektuojami ir įrengiami integruoti įrenginiai. Šių įrenginių reikalingi ir tinkami parametrai parenkami statinio projekto rengimo metu.

2 KLAUSIMAS.

„Ar tiekėjas atitiks konkurso sąlygų 6.2.8 ir 6.2.9 p., jeigu pateiks tokį atestatą:

Suteikiama teisė būti ypatingo statinio statybos rangovu.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiektimo komunikacijos: keliai (gatvės); inžineriniai tinklai: vandentiekio, šilumos tiekimo (skirstomieji), nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai.

Statybos darbų sritys: žemės darbai, statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas, hidroizoliacija, stogų įrengimas, apdailos darbai; vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; šilumos tiekimo tinklų tiesimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Konkurso sąlygų I skyriaus 6.2.8 ir 6.2.9 punktuose yra aiškiai nurodyta, kokius ypatingo statinio statybos darbus ir kokiose statinių grupėse Konkurso dalyviai (partneriai (jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė) , subrangovai (jei pasitelkiami)) turi turėti teisę atlikti Lietuvos Respublikoje.

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
Juridinių asmenų registre AB Šiaulių bankas
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

Prašome tiekėjus atidžiai patikrinti, ar turimi kvalifikacijos atestatai arba teisės pripažinimo pažymos apima visus šiuose punktuose nurodytus statybos darbus ir statinių grupes.

Pažymime, kad vadovaujantis Konkurso sąlygų 8.1 ir 8.2 punktų nuostatomis, viešojo pirkimo komisija tiekėjų kvalifikacijos duomenų atitiktį konkurso sąlygose nustatytiems minimaliems kvalifikacijos reikalavimams tikrins ir vertins po paraiškų pateikimo, remdamasi su tiekėjų paraiškomis pateiktais atitiktį kvalifikaciniams reikalavimams pagrindžiančiais dokumentais.

3 KLAUSIMAS.

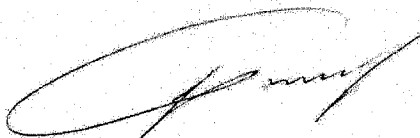
„Prašome paaiškinti kaip teisingai pildyti lentelę "5 priedas" K4 ir K5 rodiklių reikšmes, jeigu dalyvauja du Jungtinės veiklos partneriai ir abu partneriai pateikia kokybės vadybos sistemos ISO 9001 ir ISO 14000 standartus? Kokia rodiklio reikšmė turi būti įrašoma?“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų 9.2 punkte ir 5 priede „Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės“ nustatytais reikalavimais, jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tokiu atveju apskaičiuojamas grupės narių balų vidurkis. Taigi, jei paraišką Konkursui pateiks jungtinės veiklos dalyvis, kurį sudaro 2 partneriai ir kiekvienas iš jų turi galiojančius ISO 9001 (K₃ kriterijui - ISO 14000) standarto sertifikatus, K₄ (K₅) kriterijaus rodiklio reikšmė bus 2 balai (t. y. $2 + 2 \div 2 = 2$).

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas



Tiekėjams

2016-09-16 Nr. S-3459

I _____ Nr. _____

DĖL ATSAKYO Į TIEKĖJO PATEIKTĄ PRAŠYMĄ

Perkančioji organizacija pateikia atsakymą į 2016-09-15 15:51 val. CVP IS priemonėmis gautą Tiekėjo prašymą patikslinti konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygas:

TIEKĖJO PRAŠYMAS:

„prašome patikslinti kvalifikacinės atrankos kriterijų K1 išdėstant jį sekančiai:

„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo registravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų ~~rekonstravimo~~ technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais). (P1)“.

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS:

Perkančioji organizacija patikslina Konkurso sąlygų I skyriaus 9.2 punkto K₁ kriterijaus formuluotę ją išdėstant sekančiai:

„Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo registravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais). (P₁)“.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą patikslinimą, Perkančioji organizacija atitinkamai patikslina Konkurso sąlygų I skyriaus 5 ir 6 priedus.

Pridedame naujos redakcijos patikslintus Konkurso sąlygų I skyriaus 5 ir 6 priedus, kuriais prašome vadovautis teikiant pasiūlymą Konkursui.

PRIDEDAMA:

1. Riboto konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ sąlygų I skyriaus 5 priedas „Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės“;
2. Riboto konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ sąlygų I skyriaus 6 priedas „Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai“.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas

Aurimas Rutkauskas

V. Preikšaitienė, (8 41) 525 580

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

TIEKĖJŲ KVALIFIKACINĖS ATRANKOS KRITERIJŲ REIKŠMĖS
(Dėl konkurso sąlygų 9.2 punkto reikalavimų)

Indeksas	Tiekėjų kvalifikacijos palyginimo tarpusavyje kriterijai (P)	Rodiklio reikšmė (išraiška skaičiais) (pildo tiekėjas)	Nuoroda į dokumentą ir lapo numerį, patvirtinantį rodiklio reikšmę (pildo tiekėjas)
1	2	3	4
K ₁	Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/arba nuotekų vamzdynų kiekis (metrais). (P₁) <i>Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai grupės narių pateiktos sutartys sumuojamos.</i>		
K ₂	Tiekėjo per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) atliktų vandentvarkos objektų (vandentiekio/nuotekų tinklai, geriamojo vandens tiekimo įrenginiai, nuotekų valyklos, nuotekų siurblinės, dumblo apdorojimo įrenginiai) statybos/rekonstravimo/kapitalinio remonto darbų vertė Eur (be PVM). (P₂) <i>Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai grupės narių pateiktos sutartys sumuojamos.</i>		
K ₃	Tiekėjo kritinio likvidumo koeficientas per paskutinius finansinius metus (arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos, jei veiklą vykde trumpiau). (P₃) <i>Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, tai apskaičiuojamas grupės narių kritinio likvidumo koeficientų vidurkis.</i>		

PASTABA. Vertinama tik Tiekėjo (pavienio dalyvio ar jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikiančių partnerių) duomenys, paraiškoje nurodytų subrangovų patirtis nepridedama.

Tiekėjas kartu su paraiška privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius atitikimą kvalifikacinės atrankos P₁ – P₂ kriterijams (konkurso sąlygų 6 ir 7 priedai).

Patvirtinu, kad deklaruojamos kvalifikacinės atrankos kriterijų rodiklių reikšmės yra teisingos.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)
--	-----------	---------------------

Pastaba. Pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visa paraiška pasirašoma saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma. Šį dokumentą atskirai pasirašyti privaloma tik tuo atveju, kai jame nurodytas kitas nei visą paraišką saugiu elektroniniu parašu pasirašantis asmuo.

STATYBOS SUTARČIŲ SĄRAŠAS KVALIFIKACINEI ATRANKAI
(Dėl kvalifikacinės atrankos kriterijaus *P₁* įvertinimo)

Pateikiame per paskutinius 5 (penkis) metus (jei Tiekėjas veikia trumpiau nei 5 metai, tai nuo jo įregistravimo pradžios) iki paraiškų pateikimo dienos įvykdytų sutarčių, **kurių apimtyje buvo vykdyti vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų statybos ir/arba rekonstravimo darbai, taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas**, sąrašas:

Sutarties pavadinimas, užsakovas, darbų atlikimo vieta, tiekėjo statusas statybos objekte	Tiekėjo pagal sutartį atliktų darbų aprašymas	Tiekėjo taikant betranšėjas vamzdynų statybos technologijas naujai pastatytų ir/arba rekonstruotų vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų kiekis, m (metrai)	Darbų pradžios data / Darbų pabaigos data	Pateikiamas deklaruojamų darbų atlikimą patvirtinantys dokumentai*

* Tiekėjo deklaruojamų darbų atlikimą patvirtinančiais dokumentais Perkančioji organizacija laikys dokumentus, kuriuose bus nurodyti kvalifikacinės atrankos kriterijui apskaičiuoti reikalingi rodikliai, t.y. Tiekėjo taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas rekonstruotų vandentiekio ir/ arba nuotekų vamzdynų kiekiai. Tokiais dokumentais gali būti statybos užbaigimo aktai, deklaracijos apie statybos užbaigimą, užsakovo patvirtinimai/pažymos, atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktai arba kiti lygiaverčiai dokumentai.

* jei pagal nurodytą sutartį Tiekėjas atliko darbus kartu su kitais ūkio subjektais pagal jungtinės veiklos sutartį arba kaip subrangovas, turi būti pateikti dokumentai, įrodantys kokią darbų dalį atliko pats Tiekėjas.

* jei Tiekėjo vykdytoje sutartyje buvo statomi ir kiti objektai (nenurodyti šiame kvalifikacinės atrankos kriterijuje), tuomet Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius kokia sutarties darbų dalis atitinka šio kriterijaus reikalavimus.

Patvirtinu, kad pateikti duomenys kvalifikacinės atrankos kriterijui *P₁* įvertinti yra teisingi.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)
---	-----------	---------------------

Pastaba. Pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visa paraiška pasirašoma saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma. Šį dokumentą atskirai pasirašyti privaloma tik tuo atveju, kai jame nurodytas kitas nei visą paraišką saugiu elektroniniu parašu pasirašantis asmuo.



Tiekėjams

2017-01-17 Nr. 5-190
I _____ Nr. _____

DĖL TIEKĖJŲ PATEIKTŲ KLAUSIMŲ

Vadovaujantis konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygų I skyriaus 3.4 punktu, pateikiame atsakymus į 2017-01-12 13:41 val. ir 2017-01-16 14:09 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų klausimus:

1 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Pirkimo dokumentų III sk. 4.1 skrsn. nurodyta, kad: „Prieš pradedant vykdyti paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimą taikant vamzdžio įvilkimo į esamą vamzdį technologiją, turi būti atliktas kontrolinis PE100 vamzdžio pritraukimas, kad būtų galima įsitikinti, kad esamo vamzdžio sienelės nepažeis įvelkamo naujo vamzdžio išorinės sienelės. Nustačius kontrolinio vamzdžio pažeidimą, Rangovas privalo atlikti vamzdžio TV diagnostiką, kad būtų nustatyta esamo vamzdžio pažeidimo vieta ir pažeidimai pašalinti“. Pagal 5.2 skrs. reikalavimus medžiagoms nurodyta naudoti polietileno (PE100RC) vamzdžius, kurie yra skirti naudoti „vamzdžius rekonstruojant laisvo įtraukimo į vamzdį būdu arba įtraukimo suardant esamą vamzdį būdu“. Todėl reikalavimai: atlikti kontrolinį vamzdžio pritraukimą, TV diagnostiką, esamo vamzdžio pažeidimams nustatyti ir esamo vamzdžio pažeidimo vietos pašalinimą, teigiame, kad yra pertekliniai. Prašome šiuos reikalavimus panaikinti, kadangi Rangovas privalės naudoti „padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo“ vamzdžius.“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Konkurso sąlygų III skyriuje „Užsakovo reikalavimai/Techninė specifikacija“ 4.1 punkte nustatyti reikalavimai dėl vamzdžio kontrolės prieš pradedant rekonstravimo darbus nėra pertekliniai, jie taikomi tik numatant naudoti vamzdžio įvilkimo (laisvo įtraukimo) į esamą vamzdį technologiją ir nustatyti siekiant minimizuoti galimus įtraukiamo vamzdžio pažeidimus, nes PE100RC tipo vamzdžiai nėra nepažeidžiami. Pažymime, kad naudojant įtraukimo suardant esamą vamzdį technologiją, šis reikalavimas nėra taikomas.

2 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Pagal LR Vyriausybės nutarimą Nr.343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ punktą „200. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklus ir įrenginius eksploatuojančioms įmonėms (organizacijoms) leidžiama prie šių tinklų ir įrenginių privažiuoti

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. S. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

automobiliais ir kita technika, aptarnauti ir remontuoti juos, įspėjus apie tai žemės savininką ar naudotoją“. Prašome Perkančiosios organizacijos paaiškinti reikalavimą, pagal Pirkimo dokumentų III sk. 3.3 skrsn. „Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teisė valdomas teritorijas <...> rekonstrukcijos darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais“. Ar tai reiškia, kad nėra nustatytos ir įformintos apsaugos zonos esamiems tinklams?“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Perkančiosios organizacijos duomenimis, žemės sklypų dokumentuose specialiosios žemės iš miško naudojimo sąlygos (XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos) yra nustatytos.

3 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

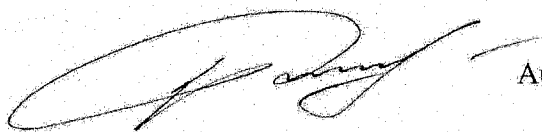
„Ar bus imamas mokestis už žemės kasimo darbų leidimą?“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Pažymime, kad perkančioji organizacija nėra įgaliota rinkti mokesčius už žemės kasimo darbų leidimus. Vietinės rinkliavos už leidimą atlikti kasinėjimo darbus Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje klausimus reglamentuoja Vietinės rinkliavos už leidimo atlikti kasinėjimo darbus savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimą nuostatai, patvirtinti Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2003 m. kovo 13 d. sprendimu Nr. T-645 (Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2014 m. rugsėjo 25 d. sprendimo Nr. T-264 redakcija) <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/47001c40454f11e483c6e89f9dba57fd>. Pažymime, kad vadovaujantis Konkurso sąlygų I skyriaus 11.12 punkto ir IV skyriaus 1.1 punkto nuostatomis, visi mokesčiai ir rinkliavos turi būti įvertinti pasiūlymo kainoje.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas



Tiekėjams

2017-01-23 Nr. 5-237
I. _____ Nr. _____

DĖL TIEKĖJŲ PATEIKTŲ KLAUSIMŲ

Vadovaujantis konkurso „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ (toliau – Konkursas) (skelbto 2016-04-22 CVP IS, pirkimo Nr. 173750) sąlygų I skyriaus 3.4 punktu, pateikiame atsakymus į 2017-01-18 10:49 val., 2017-01-18 14:08 val. ir 2017-01-19 17:06 val. CVP IS priemonėmis gautus Tiekėjų klausimus:

1 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Ar reikia numatyti paviršinių nuotekų valymo įrenginių duomenų perdavimą į dispečerinę?“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Nereikia.

2 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Prašome patvirtinti, kad TEO LT AB ir SPLIUS AB telekomunikacijų tinklų išskelti nereikės, o jeigu reikia, prašome pateikti kiekius.“

3 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Prašome patvirtinti, kad UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apšvietimo tinklų išskelti nereikės, o jeigu reikia, prašome pateikti kiekius.“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Inžinerinių tinklų iškėlimo/neiškėlimo poreikis turės būti sprendžiamas kompetentingų statinio projekto ir projekto dalių vadovų, rengiant konkrečius tinklų rekonstravimo sprendinius techniniuose darbo projektuose. Vadovaujantis rangos sutarties sąlygomis, už statinio projekto rengimą atsakingas Rangovas.

4 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Remiantis Pirkimo dokumentų III sk. 6 punkto reikalavimu „Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos <...> turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį“. Kad Rangovas galėtų tinkamai įvertinti savo Pasiūlyme esamų gatvių dangų atstatymą, prašom Perkančiosios organizacijos patikslinti esamų gatvių (ypač valstybinės reikšmės) asfalto dangos sluoksnių storius.“

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandeny.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Vadovaujantis Konkurso sąlygų III skyriaus 6 punkto nuostatomis, atstatomų gatvių dangų sluoksnių storiai parenkami vadovaujantis šiame punkte nurodytais teisės aktais ir dokumentais, rengiant tinklų rekonstravimo sprendinius techniniuose darbo projektuose. Vadovaujantis rangos sutarties sąlygomis, už statinio projekto rengimą atsakingas Rangovas. Duomenimis apie esamus gatvių asfalto dangos storius Perkančioji organizacija nedisponuoja.

5 TIEKĖJO KLAUSIMAS.

„Pirkimo dokumentų III sk. 4.1 punkte nurodyta „Nustačius kontrolinio vamzdžio pažeidimą, Rangovas privalo atlikti vamzdžio TV diagnostiką, kad būtų nustatyta esamo vamzdžio pažeidimo vieta ir pažeidimai pašalinti“. Prašome Perkančiosios organizacijos patikslinti, ar Rangovas gali nenaudoti kontrolinio PE100 vamzdžio pritraukimo, o vietoje to, atlikti TV diagnostiką prieš darbus ir įsitikinus, kad pažeidimų nėra - vykdyti betranšėjinius darbus (taikant vamzdžio įvilkimo į esamą vamzdį technologiją).“

PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS ATSAKYMAS.

Konkurso sąlygų III skyriaus 4.1 punkte nustatytas reikalavimas dėl kontrolinio PE100 vamzdžio pritraukimo naudojant vamzdžio įvilkimo technologiją yra privalomas.

Pagarbiai

Komisijos pirmininkas



Aurimas Rutkauskas

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (c)

Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, 6 lapai.

PASIŪLYMO RAŠTAS

Pirkimo numeris: 173750

Pirkimo pavadinimas: „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“.

Projekto pavadinimas: „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“.

Kaunas, 2017 m. sausio 30 d.

Perkančioji organizacija/Užsakovas:

UAB „Šiaulių vandenys“

Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva

Tel. Nr.: (8 41) 525 550, Fakso Nr.: (8 41) 592 266

PATEIKĖ

	Konkurso dalyvio pavadinimas	Dalyvio adresas
Konkurso dalyvis / jungtinės veiklos pagrindinis partneris	PER AARSLEFF A/S	Lokesvej 15, DK-8230 Aabyhoej, Danija
Partneris 1*	UAB „Požeminės linijos“	Energetikų g. 29B, LT-52485 Kaunas

* Turi būti tiek eilučių, kiek yra jungtinės veiklos partnerių. Subrangovai nelaikomi partneriais.

ASMUO atsakingas už pasiūlymą

Vardas, pavardė	VIRGINIJUS KONTRIMAS
Adresas	Raudondvario pl. 141, LT-47192 Kaunas
Telefonas	+370 37 370 717
Faksas	+370 37 370 717
El. paštas	info@aarsleff.lt

KONKURSO DALYVIO DEKLARACIJA

Atsiliepdami į Jūsų kvietimą pateikti pasiūlymą „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ darbų pirkimui mes, žemiau pasirašiusieji, šiuo pareiškime, kad:

1. Mes išanalizavome ir visiškai sutinkame su 2016 m. balandžio 22 d. skelbimo apie pirkimą Nr. 173750 bei pirkimo dokumentų turiniu, ir be jokių išlygų ar apribojimų sutinkame su visomis jų nuostatomis.
2. Vadovaudamiesi konkurso ir žemiau nurodytomis sąlygomis bei terminais, be jokių išlygų ar apribojimų, mes siūlome atlikti pirkimo „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“ darbus ir ištaisyti atsiradusius defektus.
3. Mūsų pasiūlymo kaina be PVM yra: **4.560.520 Eur, 20 ct** (Keturi milijonai penki šimtai šešiasdešimt tūkstančių penki šimtai dvidešimt eurų, 00 ct).

PVM yra: 957.709 Eur, 20 ct (Devyni šimtai penkiasdesimt septyni tūkstančiai septyni šimtai devyni eurai, 20 ct).

Mūsų pasiūlymo kaina su PVM yra: 5.518.229 Eur, 20 ct (Penki milijonai penki šimtai aštuoniolika tūkstančių du šimtai dvidešimt devyni eurai, 20 ct).

Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM (išskyrus atvirkštinio apmokestinimo PVM mechanizmo atveju), jis „PVM“ eilutės nepildo ir nurodo priežastis (tiksliai nuorodas į tai patvirtinančius teisės aktus ir jų nuostatas), dėl kurių PVM nemoka.

4. Pasiūlymas galioja iki termino, nurodyto pirkimo dokumentuose. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame **pasiūlymo garantinį raštą Nr. IGT1701300004485, išduotą 2017 m. sausio 30 d., neatšaukiamai įpareigojantį dvidešimt penkiems tūkstančiams eurų ir 00 euro ct. (25.000,00 Eur), garantas – AB SEB bankas.**
5. Jeigu mūsų pasiūlymas bus priimtas, mes pateiksime tinkamą Atlikimo užtikrinimą, sudarantį 10 (dešimt) procentų pasiūlymo vertės (be PVM), kaip to reikalauja konkurso sąlygų 18.3 punktas ir konkrečių sutarties sąlygų 4.2 punktas.
6. Mes teikiame šį pasiūlymą savo teisėmis ir kaip jungtinės veiklos partneriai, vadovaujami Per Aarsleff A/S šiam konkursui. Mes patvirtiname, kad nesame pateikę jokio kito pasiūlymo šiam konkursui, nepriklausomai nuo dalyvavimo jame formos.
7. Nėra jokių aplinkybių, dėl kurių mes negaletume dalyvauti konkurse ar pasirašyti sutartį.
8. Mes taip pat visiškai pripažįstame ir sutinkame, kad, jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi ar netikslūs, mūsų pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmetas. Mums taip pat žinoma, kad jeigu Perkančioji organizacija nustatytų, jog pateikti duomenys yra neteisingi arba pateikti dokumentai yra suklastoti, ji gali kreiptis į teisimą ir išieškoti padarytus nuostolius.
9. Pabrėžiame, jog mums yra žinoma, kad Perkančioji organizacija, vadovaudamasi Viešųjų pirkimų įstatymu, bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Pasinaudodama šia teise, Perkančioji organizacija nebus mums jokių būdu atsakinga.

10.** Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“)
1	Konfidencialu. Įgaliojimas – Per Aarsleff A/S filialo nuostatai	Prisegti dokumentai
2	Konfidencialu. Programa	Prisegti dokumentai
3	Konfidencialu. Darbų kainų žiniaraščiai	Prisegti dokumentai

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

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

Mūsų siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

11. Prie pasiūlymo pridedami priedai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Pasiūlymo priedas	3
2	Konfidencialu. Įgaliojimas – Per Aarsleff A/S filialo nuostatai	4
3	Konfidencialu. Programa	13
4	Konfidencialu. Darbų kainų žiniaraštis (skaitmeninė pasirašyto dokumento kopija ir elektroninė versija Microsoft office Excel formatu)	1
5	Pasiūlymo garantinis raštas	2

Filialo vadovas



Virginijus Kontrimas

PER AARSLEFF A/S
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens (parašas)
pareigų pavadinimas)
for Engineers and Contractors
ej 15 DK-8230 Åbyhøj
tel ++45 8744 2222 Fax ++45 8744 2249



(Vardas ir pavardė)

PASIŪLYMO PRIEDAS

Pavadinimas	Bendrujų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Užsakovas	1.1.2.2	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266.
Perkančioji organizacija	1.1.2.11	UAB „Šiaulių vandenys“ Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva Tel.: (8 41) 525 550; Faks.: (8 41) 592 266.
Igyvendinančioji institucija	1.1.2.12	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius, Lietuva Tel.: (8 5) 272 57 58; Faks.: (8 5) 272 25 63.
Rangovas	1.1.2.3	Per Aarsleff A/S Lokesvej 15 DK-8230 Aabyhoej, Danija Tel. +45 8744 2222 ir UAB „Požeminės linijos“ Energetikų g. 29B, Kaunas, Lietuva Tel. +370 37 338676
Rangovo atstovas	1.1.2.5 ir 4.3	Virginijus Kontrimas Raudondvario pl.141, LT-47192, Kaunas Tel./faks.: +370 37 370717 el. paštas info@aarsleff.lt
Inžinierius	1.1.2.4	Inžinierius bus parinktas viešųjų pirkimų būdu arba Užsakovas paskirs Inžinierių iš savo personalo, kuris kartu vykdys statinio statybos techninio priežiūretojo funkcijas
Darbo pradžia	1.1.3.2 ir 8.1	Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie Darbo pradžios datą.
Baigimo laikas	1.1.3.3 ir 8.2	24 mėnesiai nuo darbo pradžios datos
Darbo baigimo data	1.1.3.5 ir 10.1	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta data.
Statybos užbaigimo akto pasirašymo data	1.1.3.10	Pagal STR 1.11.01:2010 reikalavimus Statybos užbaigimo akto pasirašymo data.
Pranešimo apie defektus laiko pradžios data	1.1.3.7	Inžinieriaus išduotoje Perėmimo pažymoje nurodyta Darbo baigimo data.

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	365 dienos
Atlikimo pažymos išdavimo data	1.1.3.8 ir 11.9	Ne vėliau nei per 28 dienas po Pranešimo apie defektus laiko pabaigos
Informacijos perdavimo priemonės	1.3	Faksimile arba el. paštu (pasirašytas ir nuskaitytas dokumentas) ir patvirtinimas paštu arba įteikiant tiesiogiai ar per kurjerį
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos teisė
Pagrindinė kalba	1.4	Lietuvių kalba
Bendravimo kalba	1.4	Lietuvių
Teisė naudotis statybviete	2.1	Programoje nurodytu terminu (terminais)
Atlikimo užtikrinimo pateikimo data	4.2	Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokestimo pateikimo Užsakovui
Atlikimo užtikrinimo suma	4.2	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Atlikimo užtikrinimo galiojimo laikas	4.2	Darbu baigimo terminas ir 84 dienos po Perėmimo pažymos išdavimo
Įprastinės darbo valandos	6.5	Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu, Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.
Patikslintos Programos pateikimo laikas	8.3	Per 28 dienų po pranešimo apie darbo pradžią gavimo
Baigimo laiko pratęsimas	8.4	Baigimo laiko pratęsimo sąlygos nurodytos Bendrųjų sąlygų 8.4 punkte.
Kompensacija dėl Darbų uždelimo	8.7 ir 14.15	Už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną skaičiuojama 0,05 % kompensacija nuo priimtos sutarties sumos be PVM
Sutarta didžiausia kompensacijos suma dėl darbų uždelimo	8.7	10 % nuo priimtos sutarties sumos be PVM

Pavadinimas	Bendrųjų arba konkrečių sutarties sąlygų punktai	Duomenys
Pataisymai dėl kainos pakeitimo	13.8	Sutarties kainos pokyčio apskaičiavimas pateikiamas Konkrečių sutarties sąlygų 13.8 punkte
Išankstinis mokėjimas	14.2	Iki 10% nuo priimtos sutarties sumos (be PVM) Prašomo išankstinio mokėjimo dydžio būtinumą bus prašoma Rangovo pagrįsti.
Išankstinio mokėjimo grąžinimo pradžia	14.2 (a)	Pirmas tarpinis mokėjimas
Išankstinio mokėjimo grąžinimo norma	14.2 (b)	25 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikymo procentas	14.3	10 % tarpinio mokėjimo pažymos sumos
Sulaikomų pinigų riba	14.3	10 % Priimtos sutarties sumos
Mažiausia tarpinio mokėjimo pažymos suma	14.6	Neribojama
Mokėjimo valiuta	14.15	Euras
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.2	Ne daugiau kaip 15.000,00 eurų.
Maksimali išskaitos (franšizės) suma	18.3	Ne daugiau kaip 3.000,00 eurų.
Ginčų nagrinėjimo komisijos narių skaičius	20.2	Trys asmenys.
Ginčo nagrinėjimo komisijos narius skirs (jei nebus susitarta)	20.3	Vieną – Užsakovas, vieną – Rangovas ir vieną – tarpusavio susitarimu, o nesusitarus – Lietuvos statybos inžinierių sąjunga.
Arbitražo taisyklės	20.6	Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.

Filialo vadovas



Virginijus Kontrimas

(Tiekejo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

TER AARSLEFF A/S

Engineers and Contractors
Kėselj 15 DK-8230 Åbyhøj
tel +45 8744 2222 Fax +45 8744 2249



Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (d)

Konkrečios Sutarties sąlygos, 24 lapai.

KONKREČIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Konkrečios sąlygos apima anksčiau paminėtų Bendrųjų sąlygų pataisymus ir papildymus. Sutarties sąlygos, pateiktos pasiūlymo priede, turi būti galiojančios kaip šių sutarties sąlygų dalis. Konkrečių sutarties sąlygų numeracija atitinka Bendrųjų sąlygų numeraciją.

1 straipsnis. Bendrosios nuostatos	
1.1 punktas	Sąvokos
1.1.1	Sutartis
1.1.1.6	Žiniaraščiai
	<i>Pakeisti 1.1.1.6 papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> „Žiniaraščiai“ – Užsakovo paruošti Darbų kainų žiniaraščiai, užpildyti Rangovo siūlomomis Darbų kainomis ir pateikti kartu su Pasiūlymo raštu, kurie yra Sutarties dalis. Žiniaraščių elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis Statybos sutarčių įgyvendinimo priežiūros programa (SSIP) ir pateikta konkurso dalyviams paskelbus Rangos darbų pirkimą su pirkimo dokumentais. Rangovas, pasirašęs sutartį, privalo pateikti Užsakovui užpildytą žiniaraščių elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu.
1.1.1.9	Pasiūlymo priedai
	<i>Pakeisti papunkčio 1.1.1.9 pavadinimą į „Pasiūlymo priedas“ ir išdėstyti jį taip:</i> „Pasiūlymo priedas“ – pavadintas „Pasiūlymo priedu“ ir užpildytas dokumentas, kuris pridėtas prie Pasiūlymo rašto ir sudaro jo dalį.
1.1.2	Šalys ir asmenys
1.1.2.4	Inžinierius
	<i>Pakeisti papunktį 1.1.2.4 ir jį išdėstyti taip:</i> „Inžinierius“ – juridinis asmuo, Užsakovo paskirtas būti Inžinieriumi, siekiant įgyvendinti Sutartį, ir tuo vardu įvardytas Pasiūlymo priede arba kitas Užsakovo kuriam nors laikotarpiui paskiriamas asmuo, apie kurį pranešama Rangovui pagal 3.4 punktą <i>[Inžinieriaus pakeitimas]</i>. Inžinierius taip pat vykdo Statinio statybos techninio priežiūrėtojo funkcijas pagal STR 1.09.05:2002 „Statybos techninė priežiūra“ reikalavimus.
1.1.2.11	Perkančioji organizacija
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.11 papunkčiu „Perkančioji organizacija“:</i> Perkančioji organizacija nurodyta Pasiūlymo priede.
1.1.2.12	Įgyvendinančioji institucija
	<i>Papildyti nauju 1.1.2.12 papunkčiu „Įgyvendinančioji institucija“:</i>

	Įgyvendinančioji institucija nurodyta Pasiūlymo priede.
1.1.3	Datos, bandymai, etapai ir jų užbaigimas
1.1.3.1	Pradžios data
	<i>Pakeisti 1.1.3.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Pradžios data“ yra pirkimo pradžios data.
1.1.3.7	Pranešimo apie defektus laikas
	<i>Papildyti 1.1.3.7 papunktį:</i> Pasiūlymo priede nurodytas pranešimo apie defektus laikas nepakeičia garantinio termino, nustatyto LR Civiliniame kodekse (6.698 straipsnis) ir LR Statybos įstatyme (36 straipsnio 1 dalis). Garantinis terminas – laikas per kurį Rangovas užtikrina, kad statybos objektas atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytus rodiklius ir yra tinkamas naudoti pagal Sutartyje nustatytą paskirtį. Įrangos (įrenginių) garantinis terminas yra toks, kaip nustatyta jos gamintojo išduodamuose dokumentuose. Rangovas perduodamas įrangą ir jos dokumentaciją Užsakovui, kartu turi pateikti ir dokumentus iš įrangos gamintojo (tiekėjo), patvirtinančius ir Užsakovo tiesioginio reikalavimo teisę į įrangos gamintoją (tiekėją) garantiniu laikotarpiu.
1.1.3.10	Statybos užbaigimo aktas
	<i>Papildyti nauju 1.1.3.10 papunkčiu „Statybos užbaigimo aktas“ ir „Deklaracija apie statybos užbaigimą“:</i> „Statybos užbaigimo aktas“ ir „Deklaracija apie statybos užbaigimą“ – Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ nustatyta tvarka surašomi dokumentai, patvirtinantys, kad statinys yra pastatytas pagal statinio projekto sprendinius.
1.1.4	Pinigai ir mokėjimai
1.1.4.1	Priimta sutarties suma
	<i>Pakeisti 1.1.4.1 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> „Priimta Sutarties suma“ – Rangos sutartyje nurodyta suma, už kurią Rangovas įsipareigoja atlikti visus Darbus bei ištaisyti visus defektus. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant fiksuotos kainos būdą.

1.1.6	Kitos sąvokos
1.1.6.1	Rangovo dokumentai
	<i>Papildyti 1.1.6.1 papunktį</i> Ši sąvoka taip pat apima Statinio kadastrinių matavimų bylą - Statinio kadastro duomenų nustatymo metu pagal Įstatymų reikalavimus parengtų planų, užpildytų kadastro formų ir kitų dokumentų apie nekilnojamąjį turtą, sukomplektuotą rinkinį.
1.1.6.7	Statybvietė
	<i>Papildyti 1.1.6.7 papunktį:</i> „Statybvietė“ - statinio statybos darbų vieta (teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte, atsižvelgiant į vykdomus statybos darbus, kuri gali sutapti ar nesutapti su statybos sklypo ribomis).
1.1.6.10	SSIP
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.10 papunkčiu „SSIP“:</i> „SSIP (Statybos sutarčių įvykdymo priežiūra)“ - tai Įgyvendinančiosios institucijos sukurta informacinių technologijų pagrindu veikianti programa, skirta Įgyvendinančiojoje institucijoje administruojamų projektų statybos sutarčių įvykdymo priežiūrai atlikti (detalesnė informacija www.apva.lt).
1.1.6.11	Bauda
	<i>Papildyti nauju 1.1.6.11 papunkčiu „Bauda“:</i> Konkreči pinigų suma, kurią Rangovas turi sumokėti Užsakovui, jei neįvykdo savo prievolių per Sutartyje nustatytą terminą. Taikoma 8.13 punkte <i>[Baudų taikymas]</i> nustatyta tvarka.
1.5 punktas	Dokumentų pirmumas
	<i>Pakeisti 1.5 punkto pirmos pastraipos antrą sakinį:</i> Tuo tikslu šioje Sutartyje galioja toks dokumentų svarbos eiliškumas: (a) Rangos Sutartis, (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai <i>(jei taikoma)</i>, (c) Pasiūlymo raštas su Pasiūlymo priedu, (d) Konkrečios Sutarties sąlygos, (e) Bendrosios Sutarties sąlygos, (f) Užsakovo reikalavimai/ Techninė specifikacija, (g) Įkainuoti darbų kainų žiniaraščiai <i>(iš Rangovo Pasiūlymo)</i>, (h) Vertinimo Komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai <i>(jei taikoma)</i>, (i) Programa, (j) Paraiška, (k) Kiti dokumentai (brėžiniai, schemos, subjektų išduotos sąlygos).
1.6 punktas	Rangos sutartis

	<i>Pakeisti 1.6 punktą „Rangos sutartis“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangos sutartis turi būti grindžiama forma, kuri pridėta prie Konkrečių Sutarties sąlygų. Sudarant Rangos sutartį, įstatymo numatomas registracijos ir kitas mokesčių išlaidas (jeigu yra) padengia Užsakovas.
1.10 punktas	Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais
	<i>Papildyti 1.10 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Užsakovas, Perkančioji organizacija ir Įgyvendinančioji institucija turi teisę laisvai naudotis Rangovo sukurtais dokumentais šio projekto įgyvendinimo tikslais.
1.12 punktas	Konfidenciali informacija
	<i>Papildyti 1.12 punktą pastraipa:</i> Rangovas privalo atskleisti visą turimą konfidencialią bei kitokią informaciją, kurios Užsakovui, Perkančiajai organizacijai, Inžinieriui, Įgyvendinančiajai Institucijai, teisėsaugos ar Projekto įgyvendinimo kontrolę vykdančioms institucijoms gali pagrįstai jos reikėti, kad patikrintų, kaip Rangovas laikosi Sutarties. Savo atsakomybių ribose kiekviena Šalis privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi Lietuvos Respublikos Įstatymų, reglamentuojančių valstybės, tarnybos ar komercinės paslaptis bei duomenų apsaugą.
1.13 punktas	Įstatymų laikymasis
	<i>Pakeisti 1.13 punkto pirmą pastraipą:</i> Rangovas, vykdydamas Sutartį, privalo laikytis Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančių Įstatymų. Jeigu Konkrečiose Sutarties sąlygose nenumatyta kitaip.
1.14 punktas	Solidarioji atsakomybė
	<i>Papildyti 1.14 punktą trečia pastraipa:</i> jei Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, jungtinės veiklos sutartimi nustatytų partnerių keitimas be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo yra laikomas Sutarties pažeidimu. Pagrindinis jungtinės veiklos partneris gali būti keičiamas tik tai kitu jungtinės veiklos sutartyje įvardytu jungtinės veiklos partneriu, kuris atitinka pirkimo dokumentuose pagrindiniam jungtinės veiklos partneriui iškeltus kvalifikacinius reikalavimus. Ne vėliau kaip 3 (trys) darbo dienos prieš jungtinės veiklos partnerio pakeitimą, Užsakovui turi būti pateikiami atitikimą pirkimo sąlygose nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai. Sutarties šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo. Susitarimas dėl jungtinės veiklos partnerio pakeitimo yra neatskiriama Sutarties dalis.
1.15 punktas	Perkančiosios organizacijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.15 punktu „Perkančiosios organizacijos funkcijos“</i>

	Perkančioji organizacija vykdo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme jai nustatytas funkcijas.
1.16 punktas	Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos
	<i>Papildyti 1.15 punktu „Įgyvendinančiosios institucijos funkcijos“</i> Įgyvendinančiosios institucijos funkcijas vykdo Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra.
2 straipsnis. Užsakovas	
2.2 punktas	Leidimai, licencijos arba suderinimai
	<i>Išdėstyti 2.2 punkto pirmą pastraipą taip:</i> Statybą leidžiantį dokumentą gauna Užsakovas ir perduoda jį Rangovui ne vėliau kaip tą dieną, kai Šalys pasirašo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktą. Užsakovas privalo (kai turi tokias galimybes), Rangovo prašomas, suteikti įmanomą pagalbą. <i>Papildyti 2.2 punktą sakiniu:</i> Rangovas savo lėšomis privalo gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų. Tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt.
2.6 punktas	Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus
	<i>Papildyti nauju punktu 2.6 „Užsakovo teisė kontroliuoti ir prižiūrėti statybos darbus“:</i> Užsakovas turi teisę kontroliuoti ir prižiūrėti atliekamų Darbų eigą ir kokybę, Programos laikymąsi, Rangovo tiekiamų medžiagų kokybę, Užsakovo perduodamų medžiagų naudojimą. Įgyvendindamas šią teisę, Užsakovas neturi teisės kištis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą. Užsakovas, nustatęs nukrypimus nuo Sutarties sąlygų, kurie gali pabloginti Darbų kokybę, ar kitus trūkumus, privalo apie tai nedelsdamas pranešti Rangovui ir Inžinieriui. Rangovas privalo vykdyti Sutarties vykdymo metu gautus Užsakovo nurodymus, jeigu šie nurodymai yra pateikiami Inžinieriui pritarus ir neprieštarauja Sutarties sąlygoms ir normatyviniams statybos dokumentams bei nėra kišimasis į Rangovo ūkinę komercinę veiklą.
3 straipsnis. Inžinierius	
3.1 punktas	Inžinieriaus pareigos ir teisės
	<i>Išdėstyti 3.1 punkto pirmą pastraipą taip:</i> Užsakovas turi paskirti juridinį asmenį - Inžinierių, kuris privalo atlikti pareigas, numatytas pagal Sutartį. Inžinieriaus personalą turi sudaryti tinkamos kvalifikacijos specialistai, tarp jų statinio statybos techninės priežiūros vadovas ir

	statinio statybos specialiųjų darbų vadovai, turintys kvalifikacijos atestatus, atitinkančius Sutartyje numatyto statinio pobūdį bei kiti profesionalai, kurie yra kompetentingi eiti tas pareigas. Užsakovui vykdant savo pareigas bei įgyvendinant teises, susijusias su statybos priežiūra ir kontrole, taip pat dalyvauja Inžinierius. Inžinieriaus teisės ir pareigos, susijusios su statybos darbų priežiūra ir kontrole, nustatomos Užsakovo ir Inžinieriaus sudarytoje (paslaugų) sutartyje, taip pat šioje Sutartyje. Inžinierius turi gauti atskirą raštišką Užsakovo patvirtinimą: (a) Rangovui keičiant Sutartyje numatytus ar siūlant kitus Subrangovus, (b) prieš imantis veiksmų, kurie gali pakeisti Sutarties kainą, pratęsti baigimo laiką ar žymiai įtakoti darbų vykdymą, (c) prieš Rangovui nurodydamas pagal 13.1 punktą <i>[Teisė daryti Pakeitimus]</i> atlikti Pakeitimus, (d) patvirtinant Rangovo pateiktą arba pataisytą 8.3 punkte <i>[Programa]</i> įvardytą Programą.
3.6 punktas	Vadybiniai susirinkimai
	<i>Papildyti nauju punktu 3.6 „Vadybiniai susirinkimai“:</i> Inžinierius, Užsakovo atstovas arba Rangovo atstovas gali pareikalauti Sutarties Šalis dalyvauti vadybiniuose susirinkimuose statybos aikštelėje. Šių susirinkimų tikslas aptarti Programos vykdymą, apžvelgti pasirengimą būsimam darbui, spręsti kitus Sutarties vykdymo klausimus. Inžinierius turi protokoluoti šiuos susirinkimus ir protokolo kopijas išsiuntinėti visiems susirinkimo dalyviams ir Užsakovui.
4 straipsnis. Rangovas	
4.1 punktas	Bendrosios Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 4.1 punkto pirmą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo parengti Nuolatinių darbų projektą vadovaujantis STR 1.05.06 :2010 „Statinio projektavimas“, kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis bei Užsakovo reikalavimais. <i>Papildyti 4.1 punkto trečią pastraipą sakiniu:</i> Darbai ar jų dalis neturi būti laikoma baigta ir parengta perimti, pagal 10.1 punktą <i>[Darbų ir Grupių perėmimas]</i>, kol Inžinieriui neperduoti tie dokumentai ir naudojimo ir priežiūros instrukcijos bei kiti privalomieji Rangovo dokumentai, būtini Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. <i>Papildyti 4.1 punkto ketvirtą pastraipą sakiniu:</i> Rangovas privalo statybos darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ nustatyta tvarka, kitų statybą reglamentuojančių teisės aktų bei Užsakovo reikalavimais.

4.2 punktas	Atlikimo užtikrinimas
	<i>Panaikinti 4.2 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Atlikimo užtikrinimas pateikiamas Sutarties valiuta. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas banko, kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo forma. Ne vėliau kaip per 14 dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos ir ne vėliau negu iki kreipimosi dėl išankstinio mokėjimo pateikimo Užsakovui, Rangovas turi pristatyti Užsakovui originalų atlikimo užtikrinimą bei jo kopiją tinkamai nusiųsti Inžinieriui. Atlikimo užtikrinimas turi būti išduotas Lietuvos Respublikoje įsikūrusios arba Užsienyje įsikūrusios juridinės įstaigos, prieš tai gavus išankstinį Užsakovo pritarimą dėl Užsienio šalyje atlikimo užtikrinimą išduodančio juridinio asmens pasirinkimo. Atlikimo užtikrinimas turi būti pateiktas pagal pirkimo dokumentuose pateiktą formą (ir turinį) ir išduotas Užsakovo vardu. Užsakovas turi teisę atmesti Atlikimo užtikrinimą, gavęs informaciją, kad Sutarties atlikimą užtikrinantis juridinis asmuo tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų kitiems ūkio subjektams arba netinkamai juos vykdė. Sutarties vykdymo metu Atlikimo užtikrinimą išdavusiam juridiniam asmeniui (laiduotojui ar garantui) tapus nemokiam, sustabdžius jo veiklą, jei jam būtų taikomos laikinosios juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) turto apsaugos priemonės arba esant analogiškomis aplinkybėms, Rangovas privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikti naują, kito juridinio asmens (laiduotojo ar garanto) išduotą Atlikimo užtikrinimą. <i>Panaikinti 4.2 punkto trečią pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. Šios 84 dienos skirtos Užsakovo būtiniams veiksams, susijusiems su Statybos užbaigimo akto gavimu (1.1.3.10), atlikti (56 dienos) ir Statybos užbaigimo akto pasirašymo veiksams, įvardytiems STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“, atlikti (28 dienos), kuriuos atlieka Valstybės institucijos. Jeigu Atlikimo užtikrinime nurodyta data iki kurios jis galioja, o 28 dienas prieš galiojimo pabaigą dėl Rangovo kaltės dar nėra išduota Perėmimo pažyma, tai Rangovas privalo pratęsti Atlikimo užtikrinimo galiojimo laiką pastraipoje aukščiau nurodytomis sąlygomis, t.y. Rangovas turi užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas būtų galiojantis ir įvykdomas 84 dienos po to, kai Rangovas įvykdys ir užbaigs Darbus ir bus išduota Perėmimo pažyma. <i>Papildyti 4.2 punkto ketvirtos pastraipos (d) papunktį ir jo pabaigoje įrašyti:</i> Nutraukus Sutartį, Užsakovas įgyja teisę į visą Atlikimo užtikrinimo sumą. <i>Panaikinti 4.2 punkto šeštą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Rangovui pareikalavus, Užsakovas turi grąžinti Rangovui atlikimo užtikrinimą per 21 dieną po Statybos užbaigimo akto surašymo.
4.3 punktas	Rangovo atstovas
	<i>Papildyti 4.3 punkto antrą pastraipą:</i>

	Rangovas, net ir tuo atveju, jeigu Rangovo atstovas jau yra įvardintas Sutartyje, iki Darbo pradžios pateikia Inžinieriui išsamius duomenis apie Rangovo atstovo asmenį ir jo kvalifikaciją. Papildyti 4.3 punkto septintą pastraipą: Jeigu Rangovo atstovas arba kiti jo įgalioti asmenys laisvai nekalba lietuviškai, Rangovas privalo savo sąskaita užtikrinti tinkamą vertimą viso jo darbo laiko metu.
4.4 punktas	Subrangovai
	Pakeisti 4.4 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: (a) iš Rangovo neturi būti reikalaujama gauti pritarimą medžiagų bei įrangos gamintojams, taip pat Subrangovams, kurie yra nurodyti Sutartyje; Papildyti 4.4 punkto (b) papunkčio pabaigoje „ir medžiagų bei įrangos gamintojų“ ir pridėti: - Subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų Subrangovų ar didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo įvardyta Rangovo Pasiūlyme, perdavimas kitam Sutartyje numatytam Subrangovui galimas tik tiems darbams, kuriuos Rangovas savo Pasiūlyme buvo numatęs perduoti Subrangovams ir tik gavus Užsakovo ir Inžinieriaus raštišką sutikimą. - Rangovas turi teisę siūlyti pakeisti Subrangovą tik esant bent vienai iš šių priežasčių: - kai Subrangovas nebeatitinka kvalifikacinių reikalavimų, nustatytų pirkimo sąlygose, įskaitant, kai Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla; - Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir finansinį pajėgumą bei atsisako ar negali tinkamai atlikti subrangos darbų; - siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, būtina padidinti darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų/nenumatytų aplinkybių; - kai atsiranda būtinybė atlikti nenumatytus papildomus darbus.“ Kartu su prašymu pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą Rangovas Inžinieriui turi pateikti dokumentus, kurie įrodo, kad siūlomas Subrangovas atitinka šiuos reikalavimus: - Subrangovas privalo būti registruotas fizinis arba juridinis asmuo, turintis LR Statybos įstatymo nustatyta tvarka išduotą kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę vykdyti Darbų dalį, kuriai Subrangovas numatomas samdyti. - Jeigu keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais buvo remtasi viešojo pirkimo metu įrodant atitikimą kvalifikaciniais reikalavimams, naujas Subrangovas privalo taip pat atitikti tiems patiems kvalifikaciniais reikalavimams. Susitarimas dėl Subrangovo (-ų) pakeitimo įforminamas tarp Užsakovo, Rangovo ir Inžinieriaus pasirašomu protokolu, kuris yra neatskiriama pirkimo Sutarties dalis.

	4.4. punkto (d) papunktis netaikomas
4.5 punktas	Paskirtieji subrangovai
	4.5. punktas netaikomas
4.10 punktas	Statybvietės duomenys
	Pakeisti 4.10 punkto (a) papunkčio formuluotę ir ją išdėstyti taip: Statybvietės formą ir gamtinę aplinką, taip pat pirkimo dokumentuose pateiktas geologines sąlygas,
4.16 punktas	Prekių pervežimas
	Papildyti 4.16 punkto (a) papunktį, gale sakinio pridedant: “ ... pridedant atvežtinių prekių (medžiagų ir/ar įrangos) sąrašus ir techninę informaciją apie atvežamų prekių atitikimą techninėms specifikacijoms, kopiją”.
4.19 punktas	Elektra, vanduo ir dujos
	4.19 punkto paskutinę pastraipą išdėstyti taip: Rangovas kiekvieną mėnesį turi sumokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį, dujas ir kitus energetinius resursus bei kitas komunalines paslaugas pagal atitinkamu metu galiojančius tarifus.
4.20 punktas	Užsakovo įrengimai ir pateikiamos medžiagos
	Pakeisti 4.20 punktą ir jį išdėstyti taip: Šis punktas netaikomas. Užsakovas Sutarties vykdymui jokių medžiagų ir įrengimų nepateikia.
4.21 punktas	Darbų eigos ataskaitos
	Pakeisti 4.21 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas kas mėnesį privalo parengti Darbų eigos ataskaitas ir pateikti Inžinieriui 3 (tris) egzempliorius. Kiekvienoje ataskaitoje turi būti: (a) išsamus Darbų eigos aprašymas, įskaitant kiekvieną projektavimo etapą, tiekimą, gamybą, montavimą, statybą ir bandymus; (b) bandymų rezultatai ir Medžiagų sertifikatai; (c) saugos darbe statistika; (d) faktinės ir planuotos Darbų eigos palyginimai, pateikiant išsamią informaciją apie visus įvykius arba aplinkybes, kurios galėtų sutrukdyti baigti Darbus kaip numato Sutartis, ir priemonės, kurių imamasi (arba reikėtų imtis) siekiant išvengti vėlavimo;

	(e) nuotraukos, rodančios gamybos bei Statybvietyje atliktų Darbų eigą bei kuriose užfiksuotas paslėptų darbų atlikimas.
4.23 punktas	Rangovo veiksmai Statybvietyje
	<i>Papildyti 4.23 punktą pastraipomis:</i> Rangovas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su laikinųjų informacinių stendų ir nuolatinių aiškinamųjų stendų pastatymu ir priežiūra visą jų įrengimo laikotarpį. Informaciniai stendai ir nuolatiniai aiškinamieji stendai turi būti įrengti projekto statybvietyse atitinkamai pagal LR Statybos įstatymo bei ES lėšomis finansuojamų projektų reikalavimus. Detalius reikalavimus Rangovui pateikia Užsakovas. Informaciniai stendai turi būti įrengti prieš pradedant statybos darbus ir turi būti pašalinami po Statybos užbaigimo, bet ne vėliau kaip iki galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos, pakeičiant juos nuolatiniais aiškinamaisiais stendais. Informaciniame stende bei nuolatiniam aiškinamajame stende privalo būti įvardyta ir Įgyvendinančioji Institucija, nurodyta Pasiūlymo priede.
4.25 punktas	Esamos inžinerinės komunikacijos
	<i>Papildyti nauju punktu 4.25 „Esamos inžinerinės komunikacijos“:</i> Vykdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiektimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietyje ar šalia jos), Rangovas privalo vadovautis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ ir STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ nustatyta tvarka. Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kt. atliekant Darbus, įskaitant ir Subrangovų atliekamus darbus, ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita iki Darbų užbaigimo termino. Rangovas susitaria su vietinės valdžios įstaigomis ir turto savininkais dėl inžinerinių tinklų pašalinimo, perkėlimo ir atstatymo pagal Inžinieriaus nurodymus. Rangovas padengia tokių darbų sąnaudas.
5 straipsnis. Projektavimas	
5.1 punktas	Bendrosios projektavimo prievolės
	<i>Pakeisti pirmą 5.1 punkto pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Rangovas, imdamasis atsakomybės, privalo parengti Statinio projektą, vadovaudamasis teisės aktų aktualių redakcijų nuostatomis - Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“. Projektą turi rengti Statinio projektuotojas - fizinis asmuo, juridinis asmuo, kita užsienio organizacija, turintys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statinio projektavimu. Rangovas Inžinieriui patvirtinti privalo pateikti projektavimo įmonės ir projekto vadovo, kurio teisės ir pareigos pateiktos STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, pavadinimą, pavardę su kontaktiniais duomenimis, kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas.

	Rangovas, pradėjęs projektavimo darbus, pateikia Užsakovui ir Inžinieriui atsakingų už projektavimą vadovų, projekto dalies vadovų ir kitų atsakingų už projektavimą asmenų sąrašą su jų kontaktiniais duomenimis bei kartu pateikti jų kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijas. <i>Pakeisti trečią ir ketvirtą 5.1 punkto pastraipą ir jas išdėstyti taip:</i> Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą <i>[Darbo pradžia]</i> susipažinti su Statybvieta, patikrinti pagrindinius projektinius duomenis, užsakyti ir atlikti visus projekto parengimui reikalingus tyrimus ir/arba bandymus. Rangovas per 28 dienas nuo Darbo pradžios, privalo pranešti Inžinieriui apie visas Užsakovo dokumentuose rastas klaidas. Inžinierius, gavęs tokį pranešimą, privalo nuspręsti, ar taikytinas 13 straipsnis <i>[Pakeitimai ir pataisymai]</i>, ir tai tinkamu būdu pranešti Rangovui. Nustačius, kad patyręs Rangovas, tinkamai vykdydamas savo prievoles, iki Pasiūlymo pateikimo tyrinėdamas Statybvietę ir profesionaliai nagrinėdamas dokumentaciją būtų galėjęs surasti klaidą, Baigimo laikas neturi būti pratęsimas ir Sutarties kaina neturi būti taisoma. <i>Papildyti 5.1 punktą pastraipa:</i> Užsakovas privalo pateikti Rangovui privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus, jei tokie dokumentai nebuvo pateikti kartu su Pirkimo dokumentais. Užsakovas gali paprašyti Rangovą nurodyti projektuojamo statinio energijos resursų poreikius (pvz. elektros, šilumos, vandens ir t.t.) ir kitus duomenis, kurie reikalingi parengti privalomuosius techninio projekto rengimo dokumentus. Statinio projektas turi būti parengtas laikantis projektavimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentų, Sutartyje pateiktų Užsakovo reikalavimų bei atitikti STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ reikalavimus.
5.7 punktas	Naudojimo ir priežiūros instrukcijos
	<i>Pakeisti 5.7 punkto pavadinimą į „Eksplotacijos ir priežiūros instrukcijos“ ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas turi pateikti Užsakovui 3 (tris) kopijas Eksplotacijos ir Priežiūros instrukcijų lietuvių kalba. Instrukcijose turi būti išsamiai aprašytas sumontuotų įrenginių eksploatavimas ir priežiūra, įskaitant visą mechaninę ir elektros įrangą, kuri buvo įrengta pagal šią Sutartį. Kartu turi būti pateikti minėtos įrangos techniniai pasai. Detalūs reikalavimai dėl eksploatacijos ir priežiūros instrukcijų pateikiami Sutarties dalyje Techninė specifikacija /Užsakovo reikalavimai.
6 straipsnis. Tarnautojai ir darbininkai	
6.5 punktas	Darbo valandos
	<i>Papildyti 6.5 punktą:</i> Darbo valandos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodeksu. Nacionalinės bei švenčių dienos – nedarbo dienos.

6.9 punktas	Rangovo personalas
	Papildyti 6.9 punktą po antro sakinio įterpiant: Tuo atveju, kai yra abejonių dėl Rangovo personalo kvalifikacijos, Inžinieriaus prašymu Rangovas privalo pateikti informaciją apie kiekvienos kategorijos personalo kvalifikaciją ir patirtį atitinkamose veiklos srityse.
7 straipsnis. Įranga, Medžiagos ir Darbų kokybė	
7.1 punktas	Vykdomo būdas
	Papildyti 7.1 punkto (a) papunktį, sakinio gale pridedant: (a) bei galiojančiais normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais. Papildyti 7.1 punktą, įrašant paskutinę pastraipą: Visais atvejais, darbai turi būti atlikti panaudojant tokius statybos produktus, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.
7.6 punktas	Ištaisymo darbas
	Papildyti 7.6 punkto (c) papunkčio pirmą pastraipą: c) po „Darbų saugai“ įterpti „arba kelia grėsmę kitų asmenų gyvybei arba turtui“.
8 straipsnis. Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas	
8.1 punktas	Darbo pradžia
	Pakeisti 8.1 punkto pirmą pastraipą ir ją išdėstyti taip: Inžinierius per 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos turi informuoti Rangovą ir Užsakovą apie numatomą Darbo pradžios datą.
8.3 punktas	Programa
	Pakeisti 8.3 punktą ir jį išdėstyti taip: Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą [Darbo pradžia] per 28 dienas privalo pateikti Inžinieriui išsamią Programą. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui pateikti pataisytą Programą visuomet, kai pasikeičia Darbų atlikimui būtinos sąlygos arba informacija, kuria buvo pagrįsti pirminiai įsipareigojimai arba ankstesnė Programa yra nesuderinama su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis. Kiekviena Programa turi apimti: a) Darbų atlikimo grafiką, kuriame turi būti pateikti topografinių planų parengimo, inžinerinių, geologinių, archeologinių tyrinėjimų, techninio (-ių) darbo projekto (-ų) parengimo ir ištaisymo pagal gautas pastabas terminai, LR statybos įstatyme nustatyti statinio projekto tikrinimo ir statybos išdavimo terminai, statybos darbų statiniuose terminai, bandymų, perdavimo Užsakovui ir defektų ištaisymo laiko terminai ir datos. Darbų

	atlikimo grafikas turi aiškiai perteikti darbų atlikimo eiliškumą. Įvardinami ir kiekvieną darbą vykdysiantys subrangovai; b) susipažinimo bei pritarimų laikotarpius su Rangovo dokumentais bei laikotarpius pastaboms pateikti; c) bandymų sekos ir laiko pasirinkimą; d) statybos darbų technologijos projekto, rengiamo vadovaujantis STR 1.08.02:2002 “Statybos darbai” nuostatomis, parengimą; e) pagal darbų atlikimo grafiką pateiktą numatomą Mokėjimų grafiką. Programa turi būti parengta Pasiūlyme pateiktos Programos pagrindu, turi būti aiški ir apimti visas Darbų dalis. Inžinieriui pareikalavus, Rangovas turi pateikti visą smulkia pagalbinių informaciją: veiksmų aprašymus, numatomų vykdyti darbų metodus, darbų eiliškumą ir kiekvieno proceso numatomą trukmę. Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą, per 21 dieną po Programos gavimo, privalo ją patvirtinti arba atmesti, raštu nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis. Jeigu Inžinierius per 21 dieną po Programos gavimo nepateikia pranešimo Rangovui, nurodydamas Sutarties neatitinkančias apimtis, tai Rangovas privalo toliau veikti pagal Programą, laikydamasis kitų sutartinių įsipareigojimų. Užsakovo personalui, planuojančiam savo veiklą, turi būti suteikta teisė vadovautis Programa. Rangovas, nedelsdamas praneša Inžinieriui apie galimus ypatingus įvykius arba aplinkybes, galinčius nepalankiai paveikti darbą, padidinti Sutarties kainą arba dėl kurių bus uždeliamas Darbų vykdymas. Inžinierius gali pareikalauti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą [<i>Pakeitimu tvarka</i>]. Jeigu bet kuriuo metu Inžinierius informuoja Rangovą, kad Programa (ties, kiek nurodoma) neatitinka Sutarties arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei Rangovo išdėstytiems ketinimams, tai Rangovas, pagal šio punkto nuostatas, privalo pateikti Inžinieriui pataisytą Programą. Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais. Patikslintos Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės atlikti darbus nustatyta apimtimi bei įvardytais terminais.
8.7 punktas	Kompensacija už uždelimą
	<i>Pakeisti 8.7 punkto paskutinę pastraipą ir ją išdėstyti taip:</i> Kompensacija už uždelimą ir bauda yra vienintelės kompensacijos, kurias už tokį nevykdymą, skirtingai nei nutraukimas pagal 15.2 punktą [<i>Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva</i>], privalo mokėti Rangovas. Rangovui nesilaikant 8.2. punkto [<i>Baigimo laikas</i>] reikalavimų, įskaitant ir tarpinių terminų, nustatomų pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką, pažeidimą, Užsakovas turi teisę reikalauti Kompensacijos už uždelimą. Jeigu pagal 8.13 punkto [<i>Baudų taikymas</i>] sąlygas Rangovas nepašalina atsilikimo per Inžinieriaus papildomai nustatytą terminą, Rangovui yra taikoma bauda pagal 8.13 punkto [<i>Baudų taikymas</i>] nuostatas. Kompensacijos arba baudos sumokėjimas Rangovo

	neatleidžia nuo įsipareigojimo baigti Darbus arba nuo kitų pareigų, įsipareigojimų arba atsakomybės pagal šią Sutartį.
8.13 punktas	Baudų taikymas
	<i>Papildyti nauju 8.13 punktu „Baudų taikymas“</i> Pagal patvirtintoje Programoje numatytą Mokėjimų grafiką, Rangovui pateikus 14.3. punkte <i>[Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo]</i> numatytą kreipimąsi dėl mokėjimo, Inžinierius privalo įvertinti jo atitikimą patvirtintoje Programoje nustatytam mokėjimo grafikui. Jeigu pagal Rangovo pateiktą kreipimąsi Inžinierius nustato faktiškai atliktus mažesnius atliktų darbų kiekius ir/arba pateiktame kreipimesi yra nurodyti mažesni atliktų darbų kiekiai pinigine išraiška lyginant su buvusiu Mokėjimų grafike, Inžinierius raštu informuoja Rangovą apie esamą neatitikimą Mokėjimo grafikui, įvardydamas esamo atsilikimo apimtį, bei nustato terminą, ne ilgesnį nei iki kito Mokėjimo grafike nustatyto kreipimosi dėl mokėjimo pateikimo, esamam atsilikimui panaikinti. Rangovui, nustatytu terminu neištaisius atsilikimo, jam taikoma 10 proc. dydžio bauda nuo patvirtintoje Programoje pateikto Mokėjimo grafiko Inžinieriaus nustatyto papildomo termino pabaigos momentui nustatytų nepateiktų mokėjimų apimčių. Baudos dydį apskaičiuoja Inžinierius, gavęs Užsakovo pritarimą ir apie savo sprendimą per 7 dienas informuoja Rangovą. Pritaikius baudą, Rangovas per 21 dieną privalo pateikti pataisytą Programą. Neužbaigus visų darbų iki nustatyto galutinio darbų atlikimo termino pabaigos, skaičiuojama kompensacija už uždelimą pagal 8.7 punktą <i>[Kompensacija už uždelimą]</i>.
9 straipsnis. Baigiamieji bandymai	
9.1 punktas	Rangovo prievolės
	<i>Papildyti 9.1 punktą:</i> Baigiamųjų bandymų metu būtina įvertinti reikalavimus, nustatytus STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“. Baigiamieji bandymai taip pat apima valstybinių institucijų, tokių kaip Visuomenės sveikatos centras, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas bei kitų institucijų inicijuojamus bandymus, tyrimus bei procedūras, kurias privaloma atlikti iki Statybos užbaigimo procedūrų.
10 straipsnis. Perdavimas Užsakovui	
10.1 punktas	Darbų ir grupių perėmimas
	<i>Papildyti 10.1 punktą, po antros pastraipos įterpiant naują pastraipą:</i> Iki prašymo dėl Perėmimo pažymos išdavimo pateikimo Rangovas privalo pateikti Inžinieriui ir Užsakovui Sutartyje reikalaujamus dokumentus ir naudojimo ir priežiūros instrukcijas bei kitus privalomuosius Rangovo dokumentus, būtinus Užsakovui, kad galima būtų pradėti statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“.

	<i>Pakeisti 10.1 punkto (b) papunktį ir jį išdėstyti taip:</i> Atmesti prašymą, pateikiant atmetimo pagrindą ir nurodant darbą, kurį Rangovas turi atlikti, arba dokumentus, būtinus pagal Sutartį ir STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ pataisyti/pateikti, kad galėtų būti išduota Perėmimo pažyma. Tokiu atveju, Rangovas pirmiau turi baigti nurodytą darbą arba pateikti/ištaisyti dokumentą ir tik po to pagal šį punktą kreiptis su kitu prašymu. <i>Įterpti paskutinę pastraipą:</i> Neatsižvelgiant į šio punkto nuostatas, Sutartiniai Rangovo įsipareigojimai nebus laikomi baigti, kol nebus įstatymų nustatyta tvarka pasirašytas Statybos užbaigimo aktas ir įvykdytos prievolės, nurodytos 11 straipsnyje <i>[Atlikimo pažyma]</i>. Užsakovas turi užtikrinti, kad Statybos užbaigimo aktas (1.1.3.10) būtų surašytas ne vėliau kaip per 56 dienas nuo Perėmimo pažymos išdavimo.
11 straipsnis. Atsakomybė už defektus	
11.9 punktas	Atlikimo pažyma
	<i>Pakeisti 11.9 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytą „Inžinierių“ pakeisti į „Užsakovą“.
12 straipsnis. Bandymai po baigimo	
12.1 punktas	Bandymų po baigimo procedūra
	<i>Papildyti 12.1 punktą pastraipa:</i> Užsakovas turi teisę inicijuoti bet kokius papildomus bandymus ar patikrinimus po baigimo, kurie apmokami Užsakovo lėšomis.
13 straipsnis. Pakeitimai ir pataisymai	
13.1 punktas	Teisė daryti Pakeitimus
	<i>Pakeisti 13.1 punkto pirmą pastraipą:</i> Prieš išduodant Perėmimo pažymą, Užsakovas, Inžinierius ir Rangovas, turi teisę inicijuoti ir siūlyti pakeitimus, kurie yra būtini Sutartyje nurodytiems tikslams pasiekti: <i>Papildyti 13.1 punktą pastraipa:</i> Pakeitimai gali būti atliekami esant vienai iš šių aplinkybių: - nenumatytos fizinės sąlygos, kaip apibrėžta 4.12 punkte; - Užsakovo rizikos padariniai, kaip apibrėžta 17.3 punkte; - nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės; - būtinybė/tikslingumas koreguoti techninio darbo projekto sprendinius dėl su Darbais betarpiškai susijusių kitų infrastruktūros projektų įgyvendinimo; - pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai, dėl Darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinierinių tinklų (vandentiekių, dujotiekių, elektros,

	telekomunikacijų, energijos ir/ar kitų tinklų), susisiekiama komunikacijų valdytojų ir pan.); - būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiros Darbo ar mažinti apimtis dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir/ar siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas; - dėl statybos normatyvinių dokumentų ar kitų teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindu vykdomi Darbai, išdavimo, jei dėl tokio pakeitimo nebuvo pakeistos viešojo pirkimo sąlygos ir būtina pasikeitusių teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu; - būtinybė/tikslingumas keisti Darbų atlikimo, Įrangos ir/ar Medžiagų instaliavimo/įrengimo vietą; Jeigu pakeitimas atliekamas esant vienai iš aukščiau išvardintų aplinkybių, Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas Papildomi darbai – sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visi papildomi darbai turi būti įsigijami vykdant naujas viešojo pirkimo procedūras bei sudarant naują viešojo pirkimo sutartį. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi papildomais darbais. Neatliekami darbai – darbai, kurie sutartyje buvo numatyti, tačiau sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio darbų vykdymas netikslingas. Darbų apimčių pokyčiai Užsakovo reikalavimuose (techninėse specifikacijose) nurodytų paklaidų ribose nėra laikomi neatliekamais darbais. Keičiami darbai - sutartyje numatyti darbai, kuriuos vykdant, dėl nenumatytų aplinkybių būtina pakeisti analogiškais, patikslintų techninių savybių darbais, tiesiogiai susijusiais su sutarties vykdymu darbais, būtinais sutarčiai įvykdyti (užbaigti).
13.2 punktas	Vertės nustatymas
	Papildyti 13.2 punktą: Pakeitimų, atliekamų vadovaujantis 13.1 punktu, vertė nustatoma: a) pagal Rangovo Pasiūlyme Darbų kiekių žiniaraščiuose nurodytus įkainius, o jeigu jų nėra ir jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš sutartyje numatyto įkainio, o jei tokių įkainių nėra; b) vadovaujantis Pasiūlymo pateikimo dieną galiojusiose Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, registruojamose Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras, nurodytais įkainiais, taikant ne didesnę nei 5 % pelno bei pridėtinųjų išlaidų normatyvą, o jei tokių įkainių nėra; c) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinųjų išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų

	rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų. Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti. Tvirtindamas pakeitimą Inžinierius patvirtina, jog įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus.
13.3 punktas	Pakeitimų tvarka
	<i>Papildyti 13.3 punktą:</i> Darbų Pakeitimų dokumentai turi būti įforminti APVA 2013-11-27 įsakymo Nr.T1-191 „Projektų išlaidų pagrindimo ir tikrinimo tvarkos aprašo“ 3 priede nustatyta tvarka. (www.apva.lt) Susitarimas dėl papildomų darbų turi būti patvirtintas Inžinieriaus ir pasirašytas Rangovo bei Užsakovo. Užsakovui patvirtinus susitarimą dėl papildomų darbų, Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus. Susitarimas dėl papildomų darbų laikomas sudėtine Sutarties dalimi. Jei Inžinierius nepritaria siūlomam Pakeitimui, jis turi nedelsiant pranešti apie tai Rangovui ir Užsakovui, pateikiant motyvuotą atsakymą. Jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovo įkainuotose darbų kainų žiniaraščiuose randama klaida, kai sudauginus bet kurio fiksuotos kainos vieneto darbo kiekį su Rangovo nurodyta vieneto kaina gaunama didesnė suma nei klaidingai nurodyta Rangovo arba mažesnė (iki 5% eilutės vertės), tai Inžinierius, Užsakovui pritarus, turi priimti sprendimą pagal 3.5 punktą [<i>Sprendimai</i>] bei perskaičiuoti ir siūlyti pakeisti Rangovo nurodytą to darbo kainą ar įrašyti teisingą kainą. Nustatant naują darbo vieneto kainą, turi būti imamas to darbo Rangovo klaidingai nurodytos bendros sumos ir darbo kiekio santykis.
13.5 punktas	Rezervinės sumos
	<i>13.5 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.6 punktas	Padienis darbas
	<i>13.6 punkto nuostatos netaikomos</i>
13.7 punktas	Pataisymai dėl įstatymo pakeitimų
	<i>Pakeisti 13.7 punktą:</i> Tais atvejais, jei įstatymais bus pakeistas pridėtinės vertės mokestis, Sutarties kaina bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į kainos sudėtyje esančio mokesčio dalį. Perskaičiuota kaina taikoma už tuos Darbus, už kuriuos PVM sąskaita – faktūra pateikiama galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Pasikeitus pridėtinės vertės dydžiui, jis turi būti įforminamas Šalių sudarytu raštišku Sutarties priedu, kuris tampa Sutarties neatskiriama dalimi.
13.8 punktas	Pataisymai dėl kainos pakeitimo

	<i>Pakeisti 13.8 punktą:</i> Po 12 mėnesių nuo Sutarties pasirašymo Sutarties kaina perskaičiuojama remiantis LR Statistikos departamento paskelbtu Lietuvos statybos sąnaudų kainų indeksu pagal statinių tipą - inžinieriniai statiniai - už 12 mėnesių indekso pokyčio periodą nuo Sutarties pasirašymo (remiantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2011-08-01 įsakymu Nr. 1S-105 patvirtintų Viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 33.1 p). Sutarties kaina keičiama tik tuo atveju, jei per minėtą 12 mėnesių periodą kainų indeksas pakito daugiau nei 10 procentų. Perskaičiuojama tų darbų kaina, kurie pagal Sutartį atliekami po kainos perskaičiavimo. Sutarties kainos padidėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių, apmokamas Užsakovo nuosavomis lėšomis. Sutarties kainos sumažėjimas, atsiradęs dėl šiame punkte aprašytų priežasčių bei dėl nevykdomų darbų, apskaitomas kaip sutaupytos lėšos, kurios papildomiems darbams negali būti naudojamos. Sutarties kainos pasikeitimas patvirtinamas protokolu, kurį pasirašo visos Sutarties šalys.
14 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimas	
14.1 punktas	<i>Papildyti 14.1 punktą šiomis pastraipomis:</i> Jeigu Užsakovas atsisako Darbų dalies, bendra sutarties kaina atitinkamai sumažinama. Keičiant vienus darbus kitais Sutarties kaina negali būti didinama.
14.3 punktas	<i>Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo</i> <i>Pakeisti 14.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas, ne dažniau kaip kas 1 mėnesį, privalo įteikti Inžinieriui Užsakovo nurodytos formos Suvestinį atliktų darbų aktą (keturi egzemplioriai), Detalų atliktų darbų aktą (trys egzemplioriai) ir PVM sąskaitą faktūrą (keturi egzemplioriai). Rangovas PVM sąskaitą faktūrą (kartu pateikiant suvestinį atliktų darbų aktą ir detalų atliktų darbų aktą) Užsakovui privalo pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu) ir elektroniniu paštu office@siauliuvandenys.lt (nesant objektyvių galimybių mokėjimo dokumento pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“, jį Rangovas pateikia šiame Sutarties punkte nurodytu elektroniniu paštu ar kitomis priemonėmis). Tuo atveju, jeigu Sutarčiai taikomas atvirkštinio PVM mechanizmas, Rangovas išrašytoje atliktų darbų PVM sąskaitoje faktūroje, nuo atliktų darbų apmokestinamosios vertės, taikydamas standartinį PVM tarifą, turi apskaičiuoti PVM sumą ir be kitų privalomų rekvizitų, teikiamų darbų <i>PVM sąskaitoje faktūroje, privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinis apmokestinimas“.</i> Užsakovas atlygi už darbus, įrašytus pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje,

	Rangovui sumoka be PVM sąskaitoje faktūroje nurodytos apskaičiuotosios PVM sumos. PVM sumą, apskaičiuotą už darbus ir nurodytą PVM sąskaitoje faktūroje, Užsakovas sumoka į biudžetą, vadovaudamasis PVM įstatymo 96 straipsnio nuostatomis. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestinė atliktų darbų akto elektroninė forma bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP sistema sugeneruoto detalaus atliktų darbų akto elektroninės formos pagrindu, paliekant jame tik stambias žiniaraščių pozicijas (sumines eilutes), o likusį tekstą pasinaudojant programos funkcijomis „paslepiant“. Rangovas taip pat privalo Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą detalaus atliktų darbų akto elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Detalaus atliktų darbų akto elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP ir pateikta Rangovui pasirašius Rangos sutartį. Suvestiniame atliktų darbų akte ir detaliame atliktų darbų akte turi būti įtraukta bet kuri suma, atskaitoma dėl sulaikymo, apskaičiuota visų aktuose nurodytų sumų atžvilgiu taikant sulaikymo procentus, nustatytus Pasiūlymo priede, iki tos ribos, už kurios Užsakovas tokiu būdu sulaikyta suma pasiekia Sulaikomų pinigų (jeigu yra) ribą, nurodytą Pasiūlymo priede. Jei buvo vykdomi papildomi, sutartyje nenumatyti darbai arba atsisakant tam tikrų darbų, prieš sąskaitos mokėjimui pateikimą turi būti pateiktas su Užsakovu suderintas bei Inžinieriaus ir Rangovo patvirtintas Darbų pakeitimų nurodymas (ai) (arba Inžinieriaus nurodymas Rangovui). Rangovas taip pat privalo kartu su Darbų pakeitimo nurodymu Inžinieriui ir Užsakovui atsiųsti užpildytą žiniaraščių pakeitimo lentelės elektroninę versiją Microsoft Office Excel formatu. Žiniaraščio pakeitimo lentelės elektroninė forma Microsoft Office Excel formatu bus sukurta Užsakovo naudojantis SSIP ir pateikta Rangovui informavus apie numatomą pakeitimą.
14.4 punktas	Mokėjimų žiniaraštis
	<i>Pakeisti 14.4 punktą „Mokėjimų žiniaraštis“ nauju „Mokėjimų grafikas“:</i> Rangovas, gavęs Inžinieriaus pranešimą pagal 8.1 punktą <i>[Darbo pradžia]</i> per 28 dienas kartu su Programa privalo pateikti patikslintą mokėjimų grafiką išskaidydamas Priimtą sutarties sumą mėnesiniais mokėjimais pagal Rangovo planuojamą statybos darbų eigą.
14.6 punktas	Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas
	<i>Pakeisti 14.6 punkto antrą sakinį:</i> Inžinierius ir Užsakovas, gavę atsiskaitymo už atliktus darbus dokumentus, t.y. Suvestinį atliktų darbų aktą, Detalų atliktų darbų aktą ir PVM sąskaitą faktūrą, privalo patikrinti ir patvirtinti arba pateikti pastabas per 14 dienų nuo jų gavimo. <i>Papildyti punktą paskutine pastraipa:</i> Inžinieriui ar Užsakovui pareikalavus, Rangovas turi nedelsiant pataisyti nurodytas klaidas ir netikslumus, pateikti nurodytą darbų rūšį ir apimtį

	patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus bei statybos produkcijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Visur, kur Sutartyje nurodoma Inžinieriaus prievolė išduoti Mokėjimo pažymą, turi būti suprantama kaip Inžinieriaus prievolė patvirtinti Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus.
14.7 punktas	Mokėjimas
	<i>Papildyti 14.7 punktą paskutine pastraipa:</i> Apmokėjimo data laikoma ta data, kai Užsakovas atlieka mokėjimą į Rangovo sąskaitą.
14.8 punktas	Pavėluotas mokėjimas
	<i>Išbraukti 14.8 punkto antrą pastraipą ir vietoje jos įrašyti:</i> Užsakovas Rangovui už atliktus darbus Lietuvos Respublikos Valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšas perves pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą Valstybės investicijų programą. Užsakovas nėra atsakingas už Valstybės investicijų programos sudarymą, jos keitimą ir galimą netolygų statinio statybos finansavimą Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto ir Europos Sąjungos 2014-2020 m. struktūrinės paramos lėšomis, todėl už šiomis lėšomis pavėluotus mokėjimus delspinigiai nebus mokami. Dėl pavėluotų mokėjimų Rangovas turi teisę reikšti pretenziją (pagal 20.1 punktą <i>[Auditai ir kontrolė]</i>) dėl Darbo laiko pratęsimo.
14.9 punktas	Sulaikomų pinigų mokėjimas
	<i>Pakeisti 14.9 pirmos pastraipos redakciją:</i> Kai pagal STR 1.11.01:2010 pasirašomas Statybos užbaigimo aktas, Inžinierius privalo patvirtinti Sulaikomų pinigų pirmosios pusės išmokėjimą Rangovui. Jeigu Statybos užbaigimo aktas pasirašomas Grupei arba Darbų daliai, tai proporcinga Sulaikomų pinigų dalis turi būti patvirtinta ir išmokėta. Šią proporciją turi sudaryti du penktadaliai (40 %) proporcijos, apskaičiuotos dalijant darbų kainų žiniaraštyje nustatytą Grupės arba dalies darbų kainą iš Sutarties kainos.
14.10 punktas	Darbų baigimo ataskaita
	<i>Pakeisti 14.10 punkto pirmos pastraipos pirmą sakinį:</i> Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 28 dienas privalo Inžinieriui įteikti 4 (keturis) Darbų baigimo ataskaitas kartu su patvirtinančiais dokumentais egzempliorius parodydamas: (a) viso atlikto darbo vertę pagal Sutartį iki datos, įrašytos Darbų Perėmimo pažymoje, (b) bet kurias, Rangovo nuomone, toliau mokėtinas sumas, ir

	(c) samatą bet kurių kitų sumų, kurios, Rangovo nuomone, jam turės būti mokamos pagal Sutartį. Samatinės sumos toje Darbų baigimo ataskaitoje turi būti parodytos atskirai. Inžinierius po to tai privalo patvirtinti pagal 14.6 punktą <i>[Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas]</i>.
14.15 punktas	Mokėjimo valiutos
	<i>Pakeisti 14.15 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Sutarties valiuta yra euras (Eur).
14.16 punktas	Permokėtų sumų grąžinimas
	<i>Pridėti naują 14.16 punktą „Permokėtų sumų grąžinimas“</i> Rangovas privalo grąžinti Užsakovui 42 dienų laikotarpyje bet kokią sumą, kuria buvo viršyta tarpinė ar galutinė suma, nurodyta Rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, kai tik bus pareikalautas tai padaryti. Jeigu Rangovas neįvykdė tokio grąžinimo laiku, Užsakovas gali sustabdyti kitus mokėjimus. Sumos, kurias reikia grąžinti Užsakovui, gali būti kompensuotos sumomis, kurias turi gauti Rangovas. Tai neturi įtakoti Šalių susitarimo dėl apmokėjimo dalimis. Užsakovo banko mokesčiai, atsiradę dėl grąžinamų sumų, turi būti padengti išimtinai Rangovo sąskaita.
15 straipsnis. Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva	
15.2 punktas	Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva
	<i>Papildyti 15.2 punktą nauju papunkčiu (g):</i> (g) uždelsia darbų vykdymą ilgiau nei 180 dienų nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto pagal 8.2 punktą <i>[Baigimo laikas]</i> arba nuo Darbų baigimo laiko termino, nustatyto (pratęsto) pagal 8.4 punktą <i>[Baigimo laiko pratęsimas]</i>.
18 straipsnis. Draudimas	
18.1 punktas	Bendrieji draudimo reikalavimai
	<i>Pakeisti 18.1 punkto pirmą pastraipą:</i> Šiame straipsnyje kiekvienos draudimo rūšies „draudžiančioji Šalis“ yra Rangovas. <i>Papildyti 18.1 punktą pastraipomis:</i> Rangovas privalo apsidrausti ir/ar apdrausti savo darbuotojus bei įrangą draudimo rūšimis (įskaitant statybos rizikų draudimą ir civilinės atsakomybės draudimą), kurios yra privalomos pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus ir kitus teisės aktus bei laikantis juose nustatytų taisyklių ir reikalavimų.

	Jei Rangovas netinkamai vykdo arba nevykdo reikalavimo apsidrausti, jis yra vienintelis už šio reikalavimo nevykdymą atsakingas asmuo ir padengia visas su Užsakovui ar tretiesiems asmenims padaryta žala ar nuostoliais susijusias sumas, kurias priešingu atveju būtų padengusi draudimo bendrovė.
18.2 punktas	Darbų ir Rangovo įrengimų draudimas
	<i>Pakeisti 18.2 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas privalo savo lėšomis apdrausti statybos rizikų draudimu turtą (t.y. visi su statomu, montuojamu, rekonstruojamu, remontuojamu, griaujamu ir pan. statiniu ir (ar) įrenginiu susiję statybos, montavimo, rekonstrukcijos, remonto, griovimo ir panašūs darbai ir statybos darbams vykdyti į draudimo vietą pristatyti statybos produktai, medžiagos ir montuotini įrenginiai), kuriam sukurti buvo naudotas projektui skirtas finansavimas, ne trumpesniam laikotarpiui kaip iki paskutinės Perėmimo pažymos išdavimo ir ne mažesne draudimo suma kaip Sutarties kaina be pridėtinės vertės mokesčio (PVM). Įvykus draudžiamajam įvykiui, dėl kurio turtas, nurodytas šioje pastraipose, yra sunaikinamas ar sugadinamas, Rangovas privalo atlikti visus darbus, kad atkurtų iki draudžiamąjo įvykio buvusį turtą. Draudimo sutarties garantinio termino draudimo apsaugos laikotarpis pasibaigia praėjus 24 (dvidešimt keturiems) mėnesiams po Perėmimo pažymos išdavimo. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte. Draudimo suma gali mažėti proporcingai Rangovo užbaigtų ir statybos užbaigimą patvirtinančiais dokumentais (statybos užbaigimo aktais/deklaracijomis apie statybos užbaigimą) patvirtintų objektų sumai.
18.3 punktas	Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui
	<i>Pakeisti 18.3 punktą ir jį išdėstyti taip:</i> Rangovas, pasirašęs Sutartį kaip pavienis dalyvis/jungtinės veiklos dalyvis, privalo iki Darbo pradžios datos sudaryti Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo XI skirsnio 37 ir 39 straipsnių keliamus reikalavimus. Ši privalomojo draudimo sutartis turi įsigalioti nuo Darbo pradžios datos, iki kurios turi būti pateiktas įrodymas pagal 18.1 punkto <i>[Bendrieji draudimo reikalavimai]</i> (a) ir (b) pastraipą, ir turi galioti visą Darbo laikotarpį iki paskutinio statybos užbaigimą patvirtinančio dokumento (statybos užbaigimo akto arba deklaracijos apie statybos užbaigimą) pasirašymo datos. Maksimali išskaita (franšizė) pagal šią draudimo sutartį negali viršyti Pasiūlymo priede nurodytos sumos. Rangovas savo sąskaita įsipareigoja pratęsti (atnaujinti) šią privalomojo draudimo sutartį, jeigu ši draudimo sutartis pasibaigs anksčiau negu nurodyta šiame punkte.
18.4 punktas	Rangovo personalo draudimas
	<i>18.4 punkto reikalavimai netaikomi.</i>

19 straipsnis. Nenugalima jėga	
19.1 punktas	Nenugalimos jėgos sąvoka
	Papildyti 19.1 punktą pirma pastraipa (atitinkamai buvusias pirmą ir antrą pastraipą laikyti antra ir trečia) ir išdėstyti ją taip: Nenugalimos jėgos sąvoka aiškinama taip, kaip ji apibrėžiama Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (6.212 straipsnis), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo” bei šioje Sutartyje. Jeigu yra prieštaravimas tarp 17.3 [Užsakovo rizika] bei 19.1 [Nenugalimos jėgos sąvoka] punktų, taikomas 19.1 [Nenugalimos jėgos sąvoka] punktas.
20 straipsnis. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas	
20.2 punktas	Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas
	Pakeisti 20.2 punkto antrą pastraipą: Ginčų nagrinėjimo komisijos asmenų skaičius nurodytas Pasiūlymo priede.
20.6 punktas	Arbitražas
	Pakeisti 20.6 punktą ir jį išdėstyti taip: Arbitražas netaikomas. Ginčai sprendžiami derybų būdu. Jeigu šalims nepavyksta susitarti - LR teisės aktų nustatyta teismine ginčų nagrinėjimo tvarka.
21 straipsnis. Auditai ir kontrolė	
21.1 punktas	Papildyti nauju 21.1 punktu „Auditai ir kontrolė“ Rangovas privalo leisti Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos audito rūmams ir Įgyvendinančiajai institucijai patikrinti dokumentus ar kitaip vietoje patikrinti projekto įgyvendinimą ir, jeigu tai yra būtina, atlikti visų sąskaitas pateisinamų dokumentų, sąskaitų ar kitų dokumentų, susijusių su projekto finansavimu, pilną auditą. Tokie patikrinimai gali vykti iki 7 metų po galutinio apmokėjimo. Rangovas privalo leisti Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti kontrolę ir patikrinimus vietoje pagal procedūras, nustatytas Europos Sąjungos teisės aktais, kad būtų apsaugoti Europos Sąjungos finansiniai interesai nuo korupcijos ir kitų taisyklių pažeidimų. Rangovas turi suteikti tinkamą priėjimą Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančios institucijos atstovams prie statybviečių ir vietovių, kur vyksta Sutarties įgyvendinimas, taip pat prie informacinių sistemų, tokių kaip visa dokumentacija ir duomenų bazės, susijusios su techniniu ir finansiniu projekto valdymu, ir imtis priemonių, kad palengvinti jų darbą. Priėjimas, suteiktas Europos Komisijos, Europos kovos su

	sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos atstovams, turi remtis konfidencialumo principu, atsižvelgiant į trečiųjų šalių interesus, be žalos įsipareigojimams, kuriuos Rangovas vykdo pagal valstybines teises. Dokumentai turi būti lengvai prieinami ir segami taip, kad būtų galima palengvinti jų patikrinimą. Rangovas turi informuoti Užsakovą apie jų tikslią buvimo vietą. Rangovas turi garantuoti, kad Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos auditorių rūmų ir Įgyvendinančiosios institucijos teisės kontroliuoti ir patikrinti bet kuriuos Subrangovus ar bet kurią kitą Sutarties darbus vykdančią šalį, bus vienodai traktuojamos pagal tas pačias sąlygas ir, atitinkamai, pagal tas pačias taisykles, kurios yra paminėtos šiame skyriuje. Rangovas turi užtikrinti, kad visi Subrangovai bus įpareigoti pateikti audito ir patikrinimus vykdančioms įstaigoms visą būtiną informaciją apie savo subrangos darbą.
--	---

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (e)

Bendrosios Sutarties sąlygos, 1 lapas.

BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS.

Rangos sutarties „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra
Šiaulių mieste“

Bendrosios sutarties sąlygos yra:

Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC)

Rangovo projektuojamų statybos ir inžinerinių darbų, elektros ir mechanikos
įrenginių

Projektavimo ir statybos bei įrangos sutarties sąlygos

FIDIC „Geltonoji“ knyga,

(išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir antruoju vertimu į lietuvių
kalbą 2007 metais leidimu, ISBN 978-9986- 687-17-7)

Bendrųjų sutarties sąlygų taikymas

1. Bendrosios FIDIC sutarties sąlygos taikomos sutinkamai su STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ (Žin., 2002, Nr. 54-2150, Nr. 91-3907) 14 punkto nuostatomis.
2. Esant kokiems nors prieštaravimams ar neatitikimams tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų straipsnių, viršenybę turi Konkrečios sutarties sąlygos. Straipsnių nuostatos, nepakeistos Konkrečiose sutarties sąlygose, galioja tokios redakcijos, kokia jos yra pateiktos Bendrosiose sutarties sąlygose.
3. Bendrosios sutarties sąlygos nėra pridedamos prie šių pirkimo dokumentų/ sutarties dokumentų. Konkurso dalyvis/ Rangovas gali jas įsigyti iš leidėjų¹.

¹ Leidinius galima įsigyti: Lietuvių kalba ir anglų kalba - UAB „Sweco Lietuva“ (Gerulaičio g. 1 (II aukštas), LT - 08200 Vilnius) <http://www.sweco.lt/lt/Lithuania/Apie-Sweco/Leidyba/> arba anglų kalba – FIDIC sekretoriatas Šveicarijoje P. O. Box 311, CH-1215 Geneva 15, Switzerland, Fax: 41 (22) 799 4901, <http://fidic.org/bookshop/>.



Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (f)

Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija, 52 lapai.



Darbų pirkimas
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO
INFRASTRUKTŪROS REKONSTRAVIMAS IR
PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE

III skyrius. Užsakovo reikalavimai / Techninė specifikacija.

2016 m. balandžio mėn.

1. Bendroji dalis.

Šie užsakovo reikalavimai / techninės specifikacijos yra skirtos nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos projektavimo ir statybos darbams Šiaulių mieste atlikti.

Šiame skyriuje nurodyti minimalūs techniniai reikalavimai projektavimui, statybos darbams ir medžiagoms privalo būti įvykdyti tiek rangovo rengiamo techninio darbo projekto sprendiniuose, tiek darbų vykdymo metu.

1.1. Darbų atlikimo vieta.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos darbai bus vykdomi Šiaulių miesto Aušros al., J.Basanavičiaus, P.Cvirkos, M.K.Čiurlionio, S.Daukanto, Draugystės pr., Ežero, Lydos, Pramonės, Radviliškio, Rūdės, Statybininkų, Tilžės, Vilniaus, Vytauto ir Žemaitės gatvėse.

Konkrečios paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos atkarpos kiekvienoje gatvėje nurodytos šių užsakovo reikalavimų / techninių specifikacijų 1 priede.

1.2. Darbų apimtys ir bendrieji reikalavimai.

Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos darbų apimtis yra:

- rekonstruojamų paviršinių nuotekų surinkimo tinklų ilgis – apie 10,24 km;
- paviršinių nuotekų valymo sistemos (nuotekų srauto paskirstymo šulinys, smėliagaudė, naftos produktų skirtuvas ir mėginių paėmimo šulinys) įrengimas rekonstruojamo paviršinių nuotekų vamzdyno Vilniaus g. atkarpoje – 1 vnt.

Šiame ir kituose pirkimo dokumentų skyriuose nurodytai preliminariniai darbų apimčiai galima + / - 3 proc. paklaida.

Reikalavimai paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos projektavimo ir statybos darbams atlikti yra išdėstyti šiuose užsakovo reikalavimuose ir jų prieduose.

1.3. Topografinių planų parengimas.

Rangovas, vadovaujantis techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais, turi atlikti būtinos apimties topografinius ir geodezinius tyrinėjimus (sudaryti topografinius planus), reikalingus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti topografiniai, geodeziniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.4. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.

Rangovas, vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais, turi atlikti išsamius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrinėjimus, reikalingus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtos sprendiniams parengti.

Rangovas atsako už tai, kad visi atlikti geologiniai ir geotechniniai tyrimai būtų kokybiški, tikslūs ir pakankami tiek tinkamiems techniniams sprendiniams parengti, tiek ir darbų vykdymo sąlygoms nustatyti.

1.5. Archeologiniai tyrimai.

Dalis pagal šiuos užsakovo reikalavimus numatomų rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklų (informacija pagal atskirus objektus pateikta 1 priede) patenka į Šiaulių miesto nekilnojamojo kultūros vertybių (kultūros paveldo objektų) teritoriją – „Šiaulių senjojo miesto vieta“ (registro Nr. A1738, kodas 27097).

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų archeologinių tyrimų atlikimą, vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reikalavimais ir archeologo priežiūros organizavimą darbų vykdymo metu.

1.6. Statinio rekonstravimo projekto rengimas.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros projektas turi būti rengiamas vienu etapu, t.y. rengiamas techninis darbo projektas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, tyrinėjimų duomenimis, šiais Užsakovo reikalavimais bei prisijungimo sąlygomis.

Rangovas gali pasirinkti rengti vieną techninį darbo projektą visai numatytai paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros apimčiai arba rengti kelis techninius darbo projektus, numatytą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros apimtį grupuojant į atskirus etapus. Pasirinkus rengti kelių etapų techninius darbo projektus, jų kiekis neturi viršyti 4-ių.

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų duomenų ir dokumentų gavimą iš Valstybės įmonės Registrų centro bei kitų institucijų.

Techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti rengiamas (-i) ant galiojančių topografinių geodezinių planų. Topografiniai geodeziniai planai turi galioti ir būti tinkami, teikiant dokumentus, reikalingus statybą leidžiantiems dokumentams gauti.

Rangovo parengtas (-i) techninis (-iai) darbo projektas (-ai) turi būti tokio detalumo, kaip nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas". Rangovas privalo parengti visas reikiamas statinio projekto (-ų) dalis, projektuojamų rekonstravimo darbų bei numatomų naudoti statybos produktų techniniai parametrai turi atitikti išdėstytus šiuose reikalavimuose.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba. Visi brėžiniai bei tekstiniai dokumentai turi būti komplektuojami ir įrašomi vienoda forma, projekto bylos turi turėti vienodus viršelius, apiforminimą bei įrašimo būdą.

Parengus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas privalo pateikti Užsakovui ir Inžinieriui du pilnus projekto (-ų) egzempliorius įraštus bylose. Užsakovas ir Inžinierius patikrins projekto (-ų) sprendinių atitikimą Sutarčiai ir pateiks pastabas arba raštišką pritarimą.

Rangovas privalo pateikti parengtą (-us) techninį darbo (-ius) projektą (-us) bendrajai projekto ekspertizei atlikti. Ekspertizės įmonę parenka ir samdo Užsakovas. Prieš teikiant dokumentaciją ekspertizei atlikti, Rangovas turi pateikti peržiūrėti ją visoms projektavimo (prisijungimo) sąlygas išdavusioms institucijoms ir gauti jų raštiškus pritarimus. Rangovas ekspertizės įmonei privalo pateikti vieną pilną techninio projekto (-ų) egzempliorių. Gavęs ekspertizės pastabas, Rangovas privalo pataisyti projektą pagal pateiktas pastabas bei pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas.

Techninio (-ių) darbo projekto (-ų) bendrosios ekspertizės išlaidas apmoka Užsakovas. Kitų ekspertizių (jei jos būtų reikalingos) išlaidas privalo padengti Rangovas.

Gavus teigiamas ekspertizės išvadas ir Užsakovui patvirtinus techninį (-ius) darbo projektą (-us), Rangovas pateikia Užsakovui pilnai sukomplektuotus 3 (tris) techninio (-ių) darbo projekto (-ų) egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projekto (-ų) kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatuose.

Techniniame darbo projekte turi būti pateikta schema su projektuojamais inžineriniais tinklais su nurodytais vamzdinių diametrais ir gatvių pavadinimais bei brėžinių lapų išdėstymo

schema su lapų numeriais. Techninio darbo projekto komplektacijoje turi būti pateikti 3 (trys) egzemplioriai suvestinio inžinerinių tinklų sklypo plano brėžinių.

1.7. Statybą leidžiančių dokumentų gavimas.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimo ir plėtros darbams atlikti turi būti gauti statybas leidžiantys dokumentai, kaip tai yra nustatyta statybos techniniame reglamente STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“.

Rangovas turi paruošti visus dokumentus, reikalingus Užsakovui pateikti statybą leidžiantiems dokumentams gauti. Rangovas atsakingas už parengtų dokumentų kokybę ir, jei reikalinga, privalo juos pakoreguoti ir tikslinti pagal prašymą išduoti statybą leidžiančius dokumentus nagrinėjančių institucijų pateiktas pastabas.

Rangovas turi numatyti realius terminus statybą leidžiantiems ir kitiems statyboms vykdyti reikalingiems dokumentams gauti.

Rangovas turi laikytis visų sąlygų, nurodytų bet kuriame iš leidimų, kuriuos išduoda trečiosios šalys, įskaitant sąlygas, nustatytas Užsakovo gautuose leidimuose.

1.8. Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija.

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių išpildomuosius brėžinius (vamzdynams, požeminėms komunikacijoms M 1:500, šuliniams M 1:50). Išpildomuosiuose brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio numeris bei žemės paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai.

Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas bei pateikti Užsakovui 3 (tris) egzempliorius šių brėžinių ir specifikacijų popierinėje ir skaitmeninėje formose su spaudu „TAIP PASTATYTA“. Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

Rangovas atsakingas ir už rekonstruotos ir pastatytos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Užsakovui. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos 3 (tris) egzemplioriais ir su išankstine VĮ „Registrų centras“ patikra.

2. Statybvietė.

2.1. Privažiavimas prie darbo vietų.

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta Rangovo sąskaita.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybvietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos atstatomos Rangovo sąskaita.

Jei reikalinga, Rangovas privalo įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

2.2. Statybvietės tvarkymas.

Statybvietės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

2.3. Laikini statiniai.

Rangovas savo sąskaita privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statybvietėje.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo įrengti, aprūpinti ir prižiūrėti Inžinieriaus darbo patalpas statybvietėje. Darbo patalpos turi būti ne mažesnės kaip 20 m² ploto, apšildomos, jose turi būti tinkamas apšvietimas. Patalpos turi būti aprūpintos baldais trims darbo vietoms, įrengtas posėdžių kambarys su stalu 8 asmenims ir kėdėmis bei įrengta elektros instaliacija darbo įrangai.

2.4. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

Rangovas yra atsakingas už statinio (-ių) projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“ nustatyta tvarka.

2.5. Informaciniai stendai.

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi įrengti ir visą statybos laikotarpį prižiūrėti 1 (vieną) laikiną informacinį stendą. Informacinio stendo pastatymo vieta turi būti suderinta su Užsakovu, Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis (vietos savivaldos institucija, inžinerinių tinklų savininkais, policija ir kt.).

Baigus statybos darbus Rangovas laikiną informacinį stendą turi pakeisti nuolatiniu aiškinamuoju stendu, bet ne vėliau kaip iki paskutinio statybos užbaigimo akto arba deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo dienos.

2.6. Esami inžineriniai tinklai.

Vykdamas projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei reikalinga nuotekų tinklo rekonstravimo sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą savo sąskaita, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esantiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

3. Bendrieji reikalavimai darbams vykdyti.

3.1. Klimato sąlygos.

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti statinio rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatinės sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

3.2. Statybos darbų žurnalas.

Visi Rangovo vykdomi statybos darbai privalo būti registruojami statybos darbų žurnale vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ reikalavimais.

3.3. Trečiųjų asmenų interesai.

Statybos metu tretieji asmenys patirs tam tikrų nepatogumų. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliuavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdam statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Tose vamzdyno atkarpose, kurios patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, rekonstrukcijos darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais) kaip techninio darbo projekto sudedamoji dalis.

3.4. Darbai šaltuoju metų laiku.

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metų laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpildytos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

3.5. Laikinas naudojimasis objektais ir (ar) žeme.

Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laiknam statybinių medžiagų, dirvožemio, ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai

naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariaisi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

3.6. Vanduo ir elektros energija.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusias su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas rekonstruojamų vamzdžių plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

3.7. Atsakomybė užsakant medžiagas.

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui patvirtinti medžiagų, kurios bus įtrauktos į Darbus, pavyzdžius. Darbams naudojamos medžiagos turi būti ne prastesnės kokybės, nei patvirtinti pavyzdžiai.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

Viso statinio kokybė ir apdaila turi būti be defektų. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu, o defektinė statinio dalis turi būti pakeista nauja.

3.8. Atliekų ir kitų medžiagų šalinimas.

Užsakovui kaip grįžtamosios medžiagos turi būti gražinti (pristatyti į gamybinę bazę adresu Birutės g. 39A, Šiauliai) rekonstrukcijos metu demontuoti ketiniai paviršinių nuotekų šulinių liukai/groteles su dangčiais. Prieš nurodytų medžiagų demontavimą Rangovas turi parengti ir su Užsakovu suderinti demontuojamų medžiagų sąrašą.

Kitas medžiagas Rangovas iš statybvietės pašalina atliekų tvarkymą reglamentuojančių LR teisės aktų nustatyta tvarka.

3.9. Reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai.

Rangovas yra atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų bierių medžiagų uždengimas ir pan.) dulketumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

3.10. Transporto organizavimas.

Vykdamas darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklavimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklavimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklovimui ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

3.11. Nepatogumai vietos gyventojams ir organizacijoms.

Rangovas turi imtis visų reikiamų priemonių, kad jo įrangos, transporto priemonių, darbuotojų ir veiklos sukelti nepatogumai gyventojams būtų kuo mažesni. Rangovas neturi sukelti žalos žemės ūkio derliui ar želdiniams, esantiems greta darbų teritorijos. Rangovo veikla neturi sukelti potvynių ar aplinkos taršos. Visa su tuo susijusi žala ištaisoma Rangovo sąskaita. Rangovas prieš darbų pradžią turi įvertinti gyvenamųjų valdų ribose vandens šuliniuose esanti vandens lygį ir surašyti su valdos savininku aktą. Rangovas privalo užtikrinti vandens tiekimą ir aplinkiniams gyventojams, kuriems dėl darbų atlikimo, (kaip pvz. naudojami adatiniai filtrai ar kt.), išseko vanduo šuliniuose bei prūduose ar tvenkiniuose esančiuose privačiuose valdose. Visa tai atliekama Rangovo lėšomis.

Rangovas, vykdydamas atskirų paviršinių nuotekų tinklų atkarpų rekonstrukcijos darbus, turi organizuoti laikiną nuotekų permetimą pasirūpindamas tam tikslui reikalingomis priemonėmis ir darbo jėga.

3.12. Darbinis plotis ir iškasos plotis.

Darbinis plotis keliuose sumažinamas iki minimumo suderinus su Inžinieriumi ir (ar) susijusia valdžios institucija/savininku. Rangovas savo kainoje numato visas sąnaudas, susijusias su darbu apribotose teritorijose.

Atvirose teritorijose darbinis plotis paprastai yra 10 m, tačiau kai kur gali būti sumažintas. Jei Rangovui reikia daugiau ploto, jis susitaria dėl to su valdžios institucijomis ar žemės savininkais. Visas mokėtinas kompensacijas padengia Rangovas.

Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų kanalų ir tranšėjų ilgis apribojamas Inžinieriaus raštu nurodytu ilgiu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

3.13. Netinkamų medžiagų iškasimas.

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., jis jas išveža ir šalina Inžinieriui leidus. Jei Inžinierius nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo:

- a) C10 klasės betonu (kai yra statinių pamatai); arba
- b) sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas, kasdamas radęs tokių netinkamų medžiagų, nedelsdamas nutraukia darbą ir informuoja Inžinierių. Inžinierius raštu nurodo Rangovui, kaip elgtis.

3.14. Atvežta užpylimo medžiaga ir užpylimas.

Darbams reikalinga užpylimo medžiaga gaunama iš žinomų šaltinių. Rangovo pareiga yra surasti tokius šaltinius. Rangovas raštu informuoja Inžinierių apie pasirinktą vietą ir pateikia siūlomų naudoti medžiagų mėginius. Rangovas neima medžiagos užpylimui be Inžinieriaus patvirtinimo. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

3.15. Griūtys ir nuošliaužos.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių griūtims ir nuošliaužoms prie iškasų išvengti. Atsiradus nuošliaužai Rangovas nutraukia darbus ir nedirba tol, kol Inžinierius priima sprendimą. Jei nuošliaužos atsirado dėl Rangovo aplaidumo, žemės darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

3.16. Perteklinės medžiagos šalinimas.

Rangovas pašalina iš statyb vietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas ir Inžinieriaus patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

3.17. Vandens pašalinimas ir laikinas nuotekų išsiurbimas.

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytus įkainius.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

Rekonstravimo darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš statyb vietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų nebegalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga paviršinių nuotekų vamzdžio rekonstrukcijos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

4. Reikalavimai statybos (rekonstravimo) darbams.

4.1. Vamzdinių rekonstravimas.

Vamzdinių rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Priklausomai nuo vamzdinių paskirties ir numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos nustatytos šių užsakovo reikalavimų 2 priede, vamzdinių rekonstravimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais arba jiems lygiaverčiais standartais:

- LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“;
- LST EN 12889:2000 „Nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“;

- LST EN 14457:2004 „Bendrieji komponentų, naudojamų nekasamam nuotakynui tiesi, reikalavimai“;
- LST EN ISO 11296-1:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 11296-1:2009)“;
- LST EN ISO 11296-3:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdžius (ISO 11296-3:2009+Cor.1:2011)“;
- LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“;

Rangovas yra atsakingas už tinkamą esamų vamzdynų (įskaitant šulinius) paruošimą rekonstravimo darbams atlikti priklausomai nuo numatomos taikyti jų rekonstravimo technologijos, t.y. vamzdynų apžiūrą (įskaitant TV diagnostiką), plovimą, išvalymą, mechaninių kliūčių ar pažeidimų vamzdynuose/šuliniuose pašalinimą bei visas kitas priemones, numatytas rekonstravimo darbų technologijos aprašymuose. Vamzdynų/šulinių pažeidimai atsiradę Rangovui vykdant paruošiamuosius plovimo/valymo darbus taip pat privalo būti pašalinti Rangovo sąskaita.

Prieš pradėdant vykdyti paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimą taikant vamzdžio įvilkimo į esamą vamzdį technologiją, turi būti atliktas kontrolinis PE100 vamzdžio pratraukimas, kad būtų galima įsitikinti, kad esamo vamzdžio vidaus sienelės nepažeis įvelkamo naujo vamzdžio išorinės sienelės. Nustačius kontrolinio vamzdžio pažeidimą, Rangovas privalo atlikti vamzdžio TV diagnostiką, kad būtų nustatyta esamo vamzdžio pažeidimo vieta ir pažeidimai pašalinti. Siekiant, kad būtų sumažinta trintis tarp senojo vamzdžio ir įvelkamo vamzdžio turi būti naudojama bentonito suspensija bei atliekant montavimo darbus nesusiriestų senojo vamzdžio viduje esantis naujasis vamzdis, esant reikalui turi būti naudojamos vamzdžių prastūmimo apkabos.

Rekonstruojant nuotekų tinklus tarpai tarp senojo vamzdžio vidinės sienelės ir naujojo vamzdžio išorinės sienelės per visą rekonstruojamo vamzdžio ilgį turi būti užpildomi gamtiniu sijotu smėliu arba nesusitraukiančiu betonu, užtaisant vamzdžių galus šuliniuose.

Kiti detalizuoti reikalavimai atskiroms vamzdynų atkarpoms ir pajungimams rekonstruoti nustatyti šių užsakovo reikalavimų 2 ir 4 prieduose.

Jei atskirose vamzdyno atkarpose, projektavimo ir/ar darbų vykdymo eigoje dėl techninių ar kitų aplinkybių paaiškėja, kad numatytos vamzdynų rekonstravimo technologijos negali būti pritaikytos, Rangovas turi pasiūlyti ir, Užsakovui bei Inžinieriui pritarus, taikyti kitas vamzdynų rekonstravimo technologijas.

4.2. Vamzdynų rekonstravimas vietoje polimerizuotais vamzdžiais.

Vykdamas vamzdynų rekonstravimą vietoje polimerizuotais vamzdžiais Rangovas privalo vadovautis LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyta 2010-06-01 versija)“ arba lygiaverčio standarto reikalavimais. Reikalingas vamzdžio sienelės vidutinis storis turi būti apskaičiuotas projektavimo metu, naudojant produkto (polimerizuojamo vamzdžio) gamintojų patvirtintas programas, tačiau bet kuriuo atveju polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storis privalo būti ne mažesnis kaip 2 proc., skaičiuojant nuo rekonstruojamo vamzdžio vidaus diametro (*apskaičiavimo pavyzdys D300 vidaus diametro skersmens esamo vamzdyno rekonstravimui: $300 * 2 \text{ proc.} = 6 \text{ mm}$*).

Prieš pradėdant pilnos apimties vamzdynų rekonstravimo darbus Rangovas privalo parengti ir su Inžinieriumi bei Užsakovu suderinti rekonstravimo darbų vykdymo technologijos aprašymą, atlikti bandomąjį vamzdyno dalies aptaisymą, kuriuo turi būti pademonstruotas polimerizacijos proceso efektyvumas (tinkamas prigludimas prie rekonstruojamo vamzdžio sienelių) ir polimerizuoto vamzdžio (galutinio produkto) sienelės storio atitiktis deklaruotoms vertėms.

Rangovas kartu su prašymu Inžinieriui pritarti siūlomiems statybvietyje naudoti vamzdžiams/medžiagoms, turi pateikti vamzdžių/medžiagų atitikties deklaracijas, kuriose būtų deklaruotos LST EN ISO 11296-4:2011 standarte nustatytais bandymais patvirtintos visos šiame stan-

darte nurodytos vamzdžių/medžiagų charakteristikos. Kartu turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai ar kiti lygiaverčiai dokumentai.

Inžinierius/Užsakovas bet kuriuo metu gali inicijuoti Rangovo į statyb vietę pristatytų vamzdžių/medžiagų deklaruotų charakteristikų patikrinimą nepriklausomose laboratorijose Užsakovo sąskaita.

4.3. Šulinių rekonstravimas.

Detalizuoti reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui atskirose rekonstruojamų nuotekų tinklų atkarpose išdėstyti šių užsakovo reikalavimų 3 ir 4 prieduose.

Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo metu keičiami ir papildomai įrengiami šuliniai turi būti sukomplektuoti su naujais kaliojo ketaus liukais su dangčiais. Visų šulinių liukų vidaus skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm (išskyrus plastikinius D315 mm skersmens šulinius). Rekonstruojami pajungimų šulinėliai turi būti sukomplektuoti su naujomis kaliojo ketaus grotelėmis. Asfaltbetonio danga dengtoje važiuojamoje dalyje esančių šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Šulinių liukai gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus: užstatytose teritorijose – 0,05 m; neužstatytose teritorijose – 0,20 m.

Rekonstravimo metu keičiamuose ir papildomai montuojamuose 1000 mm ir didesnio skersmens gelžbetoninius nuotekų šuliniuose turi būti įrengtos naujos metalinės galvanizuotos/dažytos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 124 arba lygiaverčio reikalavimus. Lipynių dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų – 350 mm vertikalioje padėtyje.

Naujai montuojami plastikiniai/stiklo pluošto 1000 mm ir didesnio skersmens nuotekų šuliniai turi būti komplektuojami kartu su gamykliškai įmontuotomis plastikinėmis lipynėmis.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu aukštis yra mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Gelžbetoninių šulinio dugno latakai paviršinių nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami iš C20/25 klasės betono, išlaikant tokį patį nuolydį ir skersmenį, kaip ir prijungiama vamzdyno sistema, tinkamai atliekant jų apdailą.

Kiekvienam (rekonstruojamam, keičiamam, įrengiamam naujai) šuliniui pažymėti turi būti įrengti nauji komunikacijų žymėjimo stovai ir žymėjimo lentelės. Komunikacijų žymėjimo ženklai, jei jie buvo pritvirtinti prie namo, tvoros ar kito statinio gali būti tvirtinami ten pat, pakeičiant juos ženklų lentelėmis, atitinkančiomis 5.4 punkte nustatytus reikalavimus.

4.4. Paviršinių nuotekų valymo sistemos įrengimas.

Šių užsakovo reikalavimų 1 priedo 2 punkte nurodytoje rekonstruojamo vamzdyno Vilniaus g. atkarpoje tarp šulinių Nr.25 ir Nr.26 turi būti įrengta paviršinių nuotekų valymo sistema (nuotekų srauto paskirstymo šulinys, smėliagaudė, naftos produktų skirtuvai ir mėginių paėmimo šulinys), šiuo vamzdynu iš apytiksliai 21 ha ploto baseino surenkamoms paviršinėms nuotekoms valyti. Rangovas yra atsakingas už hidraulinių skaičiavimų atlikimą ir tinkamą įrangos parinkimą, kad įrengta paviršinių nuotekų valymo sistema užtikrintų Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytus reikalavimus į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Smėliagaudė turi tenkinti reikalavimus apkrovoms pagal LST EN 1433 (arba lygiavertį), smėliagaudės tūris turi būti ne mažesnis kaip 10 m³, apžiūros dangtis iš kaliojo ketaus, atitinkantis LST EN 124-2 arba lygiaverčio standarto bei šių užsakovo reikalavimų 5.3 punkte nurodytus reikalavimus.

Naftos produktų gaudyklė turi atitikti LST EN 858-1 ir LST EN 858-2 arba lygiaverčių standartų reikalavimus, turi tenkinti reikalavimus apkrovoms pagal LST EN 1433 (arba lygiavertį), naftos produktų atskirtumo apžiūros dangtis iš kaliojo ketaus, atitinkantis LST EN 124-2 arba lygiaverčio standarto bei šių užsakovo reikalavimų 5.3 punkte nurodytus reikalavimus.

Paviršinių nuotekų srauto paskirstymo šulinyje turi būti įrengtas mechaninis reguliatorius tolygiam nuotekų srauto paskirstymui, o nuotekų mėginių paėmimo šulinys turi būti

komplektuojamas su uždromąja sklende. Šulinių dangčiai iš kaliojo ketaus, atitinkantys LST EN 124-2 arba lygiavėčio standarto reikalavimus.

4.5. Vamzdynų ir jungiamųjų dalių montavimas.

Prieš vamzdynų montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo darbų, būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai. Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnę skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Sienų kirtimo vietose plastikiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai protarpiniai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

4.6. Nebenaudojami vamzdynai bei šuliniai.

Jei kuri nors vamzdyno dalis nebebus naudojama, kiekvienas tokios dalies galas reikiamai užsandarinamas 0,5 m ilgio kaiščiu iš C15 klasės betono. Didelio skersmens (> 500 mm) vamzdynai tose vietose, kur galimos griūtys, visiškai užtaisomi skystu cemento skiediniu, kuriame gali būti iki 90 % inertinio užpildo (sausas svoris) arba iki 95 % hidraulinio cemento pakaitinės medžiagos. Nebenaudojamų vamzdynų galai turi būti užfiksuoti išpildomosiose geodezinėse nuotraukose, nurodant vamzdžių galų viršaus altitudes ir diametrą, kartu pateikiant ir pririšimo brėžinį.

Demontuojamų šulinių šachtos turi būti sulaužomos iki esamo vamzdyno altitudės, kad ateityje, vykstant grunto judėjimui, jie nepažeistų vamzdyno. Paviršius atstatomas, kad būtų toks, kaip ir gretimi paviršiai.

4.7. Baigiamieji bandymai.

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610 arba lygiavėčio reikalavimus.

Po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

4.8. Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika.

Atlikus rekonstruotų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centrine ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD).

Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas (procentinis ir absoliutinis).
Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD kompaktiniai diskai, VMF arba AVI formatais).
Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujamu formatu. Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendimų priėmimui.
Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.

Kartu prie TV diagnostikos ataskaitos turi būti pateikta diagnozuotų tinklų schema.

Inžinieriui bei Užsakovui pateikiama:

- CD/DVD laikmena;
- darbo ataskaita, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikas.

5. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai.

5.1. Bendroji dalis.

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, šuliniai ir kitos medžiagos ar įranga turi atitikti šiose specifikacijose nustatytus reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvieta pateikti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

5.2. Vamzdžiai ir jų jungiamosios detalės paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui.

Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui, priklausomai nuo pasirinktos vamzdynų rekonstravimo technologijos, nurodytos šių reikalavimų 2 priede, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

- **polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu arba paviršinių nuotekų šoninių pajungimų rekonstravimui vamzdžių įvilkimo būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1401-1, LST EN 13476-2, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- **polipropileno (PP) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių PP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1852-1, LST EN 13476-3, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1852-1, LST EN 13476-3 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

- **profiliuoti aukšto tankio polietileno HDPE (PE80, PE100) vamzdžiai** lygūs, su žiedinėmis arba spiralinėmis briaunomis naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių HDPE vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 13476-3 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus.

- **vietoje polimerizuoti vamzdžiai.** Vykdamy nuotekų vamzdynų atnaujinimą naudojant vamzdynų vidinio aptaisymo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4 (arba lygiaverčio), naudojamos medžiagos/vamzdžiai (jų charakteristikos, žymėjimas ir kt.) turi atitikti šio standarto reikalavimus.

- **polietileno (PE100RC) vamzdžiai** naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo (rekonstravimo) technologijas, t.y. vamzdžius rekonstruojant laisvo įtraukimo į esamą vamzdį būdu arba įtraukimo suardant (sulaužant) esamą vamzdį būdu. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas.

- **stiklo pluošto (GRP) vamzdžiai** naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu.

Jei nėra jokių kitų faktorių (šiuos faktorius turi įvertinti statinio projektuotojas statinio projekto rengimo metu), įtakančių pasirenkant savitakinių GRP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui nuo 0,8 iki 6,0 m (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus) turi būti naudojami ne žemesnės kaip 5 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis iki 0,8 m ir daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 10 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 14364 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus.

Vamzdynų (PVC/PP/HDPE/GPR) montavimo tipą parenka Rangovas statinio projekto rengimo metu, vadovaudamasis gamintojo rekomendacijomis ir priklausomai nuo vamzdžių standumo, dangos gylio, vietinio grunto savybių ir užpylimo medžiagų. Rangovas yra atsakingas už neigiamas nesavalaikio užpylimo pasekmes (vamzdžio plūduriavimas ir šiluminis judėjimas).

5.3. Šuliniai.

Šuliniai ir kameros, statomi iš surenkamų gelžbetonio elementų, turi atitikti STR 2.07.01:2003, LST EN 1917 (arba lygiaverčio) standarto bei galiojančių surenkamų gelžbetoninių šulinių katalogų reikalavimus. Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus).

Šulinio/kameros įlipimo anga šviesoje turi būti ne mažesnio kaip 700 mm skersmens. Landos ilgis viršijantis 1 metrą, turi būti 1 metro skersmens. Šulinių sandarumo išbandymas atliekamas pagal LST EN 1917 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Plastikiniai/stiklo pluošto šuliniai ir apžiūros šulinėliai turi būti atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, išalui, vertikalioms apkrovoms ir atitikti LST EN 13598-1, LST EN 13598-2, LST EN 14802, LST EN 15383 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Visos šulinio elementų jungimo vietos turi būti sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Šulinių dangčiai turi atitikti LST EN 124-2 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Dangčiai turi būti kalaus ketaus su užraktu ir triukšmą slopinančią tarpinę bei UAB "Šiaulių vandenys" logotipą. Dangčiai turi būti apvalūs, glaudžiai prigludę prie korpuso žiedinio paviršiaus. Dangtis į korpusą turi įsidėti laisvai. Dangčio krašto nesutapimas su korpuso kraštu $\pm 2,5$ mm. Įtrūkimai dangčiuose neleistini.

Šulinių dangčiai, esantys važiuojamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40 tonų apkrovą (klasė D400), turi būti „plaukiojančio“ tipo su galimybe įstatyti mechaninį užraktą, su stireno butadieno (ar kitos lygiavertės medžiagos) ištisine (storis ne mažiau kaip 10 mm) tarpine, mažinančią horizontalias ir vertikalias apkrovas rėmui, atlošiamas šarnyro pagalba, užsidarantis savo svoriu be papildomų fiksuojančių, rakinamų mechanizmų. Nevažiuojamoje dalyje dangčiai turi atlaikyti mažiausiai 12,5 tonų apkrovą (klasė B125).

Apžiūros šulinėlių grotelės turi būti pagamintos iš kaliojo ketaus ir atitikti LST EN 124-2 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

5.4. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi paviršinių nuotekų tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai tvirtinami ant metalinių stovų, kurie turi būti pagaminti iš apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras ne mažesnis kaip 32 mm; minimalus sienelių storis - 2,9 mm. Stovas, užtikrinant antikoroazines savybes, turi būti karštai cinkuotas arba gruntuotas ir 2 kartus dažytas.

Ženklo lentelės matmenys turi būti 140 x 100 mm (galima paklaida ± 10 proc.), pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko (arba lygiavertės medžiagos). Vandentiekiui turi būti naudojama baltos spalvos lentelė su mėlynais užrašais, nuotekoms – balta lentelė su rudais užrašais, hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.

Tvirtinimo lentelė prie stovo tvirtinama nuo 1,3 m iki 1,7 m aukštyje, stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinama armatūra min. 10 mm diametro.

6. Reikalavimai gatvių dangų ir kitų paviršių atstatymui.

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, takai, vejos, žolynai ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį. Projektuodamas ir įrengdamas naujas ar atstatydamas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt.

dangas, Rangovas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7, standarto LST 1331 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“ reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ ir R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“, STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Rangovas turi įvertinti, kad apie Šiaulius esančiuose karjeruose žvyro granulometrinė sudėtis nėra tinkama naudoti kelių/gatvių tiesimui, todėl atstatant esamas arba įrengiant naujas dangas turi būti naudojamas žvyro-skaldos mišinys.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projekcinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu.

Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

PRIEDAI:

1. Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai.
2. Reikalavimai paviršinių nuotekų vamzdynų rekonstravimui.
3. Reikalavimai paviršinių nuotekų šulinių rekonstravimui.
4. Reikalavimai paviršinių nuotekų pajungimų ir pajungimų šulinių rekonstravimui.

REKONSTRUOJAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Eil. Nr.	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai	Esamas vamzdžio skersmuo ir medžiaga	Rekonstruojamų tinklų ilgis, m	Rekonstruojamų naujai įrengiamų šulinių kiekis***, vnt.	Pastabos
1.	Vytauto g./Ežero g./Vilniaus g. nuo Vytauto g. 40 iki Vilniaus g. 72F	D300* Ker, Gb	282	21	1. Vamzdyno atkarpa nuo šulinio Nr.10 iki šulinio Nr.11 (apie 51 m) yra rekonstruota ir nėra šio pirkimo objektas.
		D500* Gb	338		
		Pajungimai D300* Gb	90	14	
2.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 26 iki Vilniaus g. 72F	D400* Gb	476	26	1. D400 tarp šulinių Nr.1 ir Nr.7 bei Nr.12 ir Nr.18, D500 tarp šulinių Nr.18 ir Nr.26, D600 tarp šulinių Nr.7 ir Nr.12. 2. Tarp šulinių Nr.18 ir Nr.19 įtrauktas D350 plastikinis vamzdis, kuris rekonstravimo metu turi būti pašalintas.
		D500* Gb	201		
		D600* Gb	172		
		Pajungimai D200* D250* D300* Gb	252	36	
3.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 19 iki Vilniaus g. 26	D200* Ker	34	5	-
		D300* Ker, Asb	36		
		D400* Gb	53		
4.	Lydos g. nuo A.Mickevičiaus g. iki Žemaitės g.	D300* Gb	52	8	1. D300 (dvi linijos po 26 m) tarp šulinių Nr.7 ir Nr.8, D400 tarp šulinių Nr.1 ir Nr.7.
		D400* Gb	225		
		D700* Gb	2		
5.	Žemaitės g. nuo Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.	D400* Gb	232	4	-
6.	P.Cvirkos g. nuo Žemaitės g. iki S.Daukanto g.	D300* Gb	20	12	-
		D700* Gb	478		
		D700* Gb	142		
		D800* Gb	13	5	
7.	S.Daukanto g. nuo P.Cvirkos g. iki Vytauto g.	Pajungimai D150*, D200*, D250*, D400* Gb	44	7	1. D700 tarp šulinių Nr.1 ir Nr.5, D800 tarp šulinių Nr.5 ir Nr.6.
8.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 238 iki Vilniaus g. 258	D200* Gb	4	12	1. D200 tarp šulinių Nr.8 ir Nr.9, D300 tarp šulinių Nr.1 ir Nr.8 bei Nr.9 ir Nr.12.
		D300* Gb	328		
		D600* Gb	583	16	
9.	Pramonės g. nuo Pramonės g. 3A iki Kelmės g.	Pajungimai D200* Gb	50	6	-

10.	Aušros al. nuo Žemaitės g. iki S.Daukanto g.	D250* Gb D300* Gb D400* Gb D500* Gb D600* Gb Pajungimai (įrengiami)	13 150 80 103 60 11	18	1. D250 tarp šulinių Nr. 17 ir Nr. 18, D300 tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 4, Nr. 6 ir Nr. 9, D400 tarp šulinių Nr. 4 ir Nr. 6, D500 tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15, D600 tarp šulinių Nr. 15 ir Nr. 17.
11.	Statybininkų g. nuo S.Dariaus ir S.Girėno g. iki Tilžės g.	D1000* Gb	517	8	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
12.	J.Basanavičiaus g. nuo J.Basanavičiaus g. 148 iki Vaidoto g.	D300* Gb	257	8	-
13.	J.Basanavičiaus g. nuo Vaidoto g. iki J.Basanavičiaus g. 104	D250* Gb D300* Gb D350* Gb D500* Gb D600* Gb Pajungimai D200* Gb	247 45 208 202 50 9	15	1. D250 tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15, D300 tarp šulinių Nr. 15 ir Nr. 16, D350 tarp šulinių Nr. 2 ir Nr. 6, D500 tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 2 bei tarp šulinių Nr. 6 ir Nr. 9.
14.	Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.	D500* Gb D600* Gb Pajungimai D200* Gb	6 100 43	9	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
15.	Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.	D500* Gb D600* Gb Pajungimai D200* D250* Gb	63 10 35 278	3 2 11	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
16.	Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.	D500* Gb Pajungimai D150* Gb D1000* Gb D1000** Gb	355 512 300 111	39	1. Tinklai patenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją (A1738).
17.	Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 11	D1100** Gb D1000** Gb D1000* Gb D850** Gb Pajungimai D150*, D200* D300* Gb	95	16	1. D250 tarp šulinių Nr. 17 ir Nr. 18, D300 tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 4, Nr. 6 ir Nr. 9, D400 tarp šulinių Nr. 4 ir Nr. 6, D500 tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15, D600 tarp šulinių Nr. 15 ir Nr. 17.
18.	Rūdės g./Ežero g. nuo Draugystės pr. 11 iki Uoslių g.	D1100** Gb D1000** Gb D1000* Gb D850** Gb Pajungimai D150*, D200* D300* Gb	95	16	1. D250 tarp šulinių Nr. 17 ir Nr. 18, D300 tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 4, Nr. 6 ir Nr. 9, D400 tarp šulinių Nr. 4 ir Nr. 6, D500 tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15, D600 tarp šulinių Nr. 15 ir Nr. 17.

19.	Žemaitės g. (Centrinis parkas)	D600* Gb D1000* Gb	140 340	10	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
20.	Radviliškio g. nuo V.Čkalovo g. 1 iki Dubijos g.	D300* Gb D350* Gb D400* Gb	134 484 192	25	
21.	M.K. Čiurlionio g. nuo S.Daukanto g. iki Vijoletės up.	D400* Gb D500* Gb D1000* Gb	194 315 366	24	1. Dalis rekonstruojamo vamzdyno patenka į suformuotus žemės sklypus.
IŠ VISO:			10241	393	

* nurodytas vidinis vamzdyno diameteras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).
 ** vamzdis ovalo formos, nurodytas didžiausias vamzdžio vidaus diameteras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).
 Gb – gelžbetonis; Ker – keramika, Asb – asbocementas.
 *** vamzdynų rekonstravimo metu panaikinami arba paliekami esami šuliniai, taip pat nuotekų valymo sistemos, įrengiamos 1 punkte nurodytame objekte, šuliniai neįskaičiuoti.
 Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariniai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.

REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNŲ REKONSTRAVIMUI

Eil. Nr.	Rekonstruojami nuotekų tinklai	Rekonstravimo būdas (technologija)	Reikalavimai
1.	Vytauto g./Ežero g./Vilniaus g. nuo Vytauto g. 40 iki Vilniaus g. 72F	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
2.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 26 iki Vilniaus g. 72F	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 7 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
		b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 7 ir Nr. 12 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 390 mm.
		b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 12 ir Nr. 18 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 390 mm.
		b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 18 ir Nr. 26 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 550 mm. 2. Tarp šulinių Nr. 25 ir Nr. 26 įrengiama paviršinių nuotekų valymo sistema (žr. užsakovo reikalavimų 4.4 p).
3.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 19 iki Vilniaus g. 26 Lydos g. nuo A. Mickevičiaus g. iki Žemaitės g.	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
4.		a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 7 ir Nr. 8 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 7 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 470 mm.
5.	Žemaitės g. nuo Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.	b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 470 mm.
6.	P. Cvirkos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.	c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 770 mm. 2. Tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 2 yra 2 linijos D300 (po 10 m), kurios rekonstruojamos į vieną. Vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 770 mm.
7.	S. Daukanto g. nuo P. Cvirkos g. iki Vytauto g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 5 ir Nr. 6 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 5 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 770 mm.
8.	Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 238 iki Vilniaus g. 258	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 8 bei Nr. 9 ir Nr. 12 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 8 ir Nr. 9 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 290 mm.
9.	Pramonės g. nuo Pramonės g. 3A iki Kelmės g.	c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 770 mm.
10.	Aušros al. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 9 bei Nr. 15 ir Nr. 18 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 470 mm.

11.	Statybinių g. nuo S. Dariaus ir S. Girėno g. iki Tilžės g.	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
12.	J. Basanavičiaus g. nuo J. Basanavičiaus g. 148 iki Vaidoto g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
13.	J. Basanavičiaus g. nuo Vaidoto g. iki J. Basanavičiaus g. 104	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 2, Nr. 6 ir Nr. 9 bei Nr. 15 ir Nr. 16 po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 2 ir Nr. 6 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 470 mm. 3. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 9 ir Nr. 15 po rekonstrukcijos turi būti ne mažesnis kaip 290 mm.
14.	Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
15.	Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
16.	Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.	a), b)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
17.	Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 11	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo tarp šulinių Nr. 1 ir Nr. 2 rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruovimą atliekant pagal technologiją a), vamzdžio vidinis skersmuo šulinių Nr. 2B ir Nr. 6 (visame ovalo formos vamzdžio skerspjūvyje) po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. Rekonstruovimą atliekant pagal technologiją c), vamzdžių vidinis skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1000 mm. 3. Vamzdžio atkarpa tarp šulinių Nr. 2 ir Nr. 2B rekonstruojama įrengiant naują atkarpą. Vamzdžių vidinis skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1000 mm.
18.	Rūdės g./Ežero g. nuo Draugystės pr. 11 iki Uoslių g.	a), c)	1. Rekonstruovimą atliekant pagal technologiją a), vamzdžio vidinis skersmuo (taip pat visame ovalo formos vamzdžio skerspjūvyje) po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc. 2. Rekonstruovimą atliekant pagal technologiją c), vamzdžių vidinis skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1000 mm.
19.	Žemaitės g. (Centrinis parkas)	a), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
20.	Radviliškio g. nuo V. Čkalovo g. 1 iki Dubijos g.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
21.	M.K. Čiurlionio g. nuo S. Daukanto g. iki Vijoletės up.	a), b), c)	1. Vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstrukcijos neturi sumažėti daugiau kaip 9 proc.
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo būdai (technologijos): a) tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdinių rekonstravimo technologijas pagal LST EN ISO 11296-4:2011 „Plastikinių vamzdinių sistemų beslegio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ (ISO 11296-4:2009, pataisyla 2010-06-01 versija)“. b) tinklai rekonstruojami uždaru būdu, taikant betranšėjas vamzdinių rekonstravimo technologijas, naudojant PE100RC tipo vamzdžius. c) tinklai rekonstruojami atviru būdu, naudojant pasirinktinai PVC/PP/HDPE/GRP vamzdžius. Paviršinių nuotekų pajungimų rekonstravimo būdą (technologiją) pasirenka rangovas, vadovaujantis 4 priede nustatytais reikalavimais.			

REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠULINIŲ REKONSTRAVIMUI

Šulinio Nr. brėžinyje	Šulinio gylis*, m	Šulinio skersmuo, mm Šulinio medžiaga	Šulinio vieta	Reikalavimai
1 Vytauto g./Ežero g./Vilniaus g. nuo Vytauto g. 40 iki Vilniaus g. 72F				
1	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	1,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	1,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	1,6	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9A	-	-	-	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.
9B	-	-	-	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.
10	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

16	3,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
17	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
18	3,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
19	4,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
2 Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 26 iki Vilniaus g. 72F				
1	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
2	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
3	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
4	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
5	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
6	2,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
8	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
9	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
10	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
11	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
12	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
13	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.
14	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.

				plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
15	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
16	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
17	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
18	2,0	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
19	1,9	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
20	2,0	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
21	1,8	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
22	1,6	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
23	1,5	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
24	1,5	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
24A	1,5	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
25	1,6	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
26	4,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr. 19 šios lentelės 1 punkte nurodytame objekte.	
3. Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 19 iki Vilniaus g. 26					
1	2,0	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
3	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
4	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr. 1 šios lentelės 2 punkte nurodytame objekte.	
5	1,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	

6	2,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	plastikinį/stiklo pluošto šulinį. Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4. Lydos g. nuo A. Mickevičiaus g. iki Žemaitės g.				
1	1,8	D1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	1,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	1,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	1,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	1,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5. Žemaitės g. nuo Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.				
1	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.8 šios lentelės 4 punkte nurodytame objekte.
3	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	3,0	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6. P. Cvirkos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.				
1	2,1	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	1,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	1,7	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

				plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
5	1,6	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
6	2,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
7	2,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
8	2,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
9	2,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
10	2,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
11	2,4	D1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
12	2,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
7. S.Daukanto g. nuo P.Cvirkos g. iki Vytauto g.					
1	3,5	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2	3,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.12 šios lentelės 6 punkte nurodytame objekte.	
3	3,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
4	3,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
5	3,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
6	3,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
8. Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 238 iki Vilniaus g. 258					
1	1,4	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2	1,4	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
3	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas [ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	

		gelžbetonis/mūras		plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	1,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	1,3	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	1,4	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	1,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	1,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	1,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	1,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	1,3	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9. Pramonės g. nuo Pramonės g. 3A iki Kelmės g.				
1	3,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
1A	-	-	Žolynas/veja	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.
2	-	-	Žolynas/veja	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.
2A	-	-	Žolynas/veja	Įrengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.
3	3,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	4,3	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	4,0	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	4,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,9	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

				plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
7A	-			Irengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.	
8	3,9	D1000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
9	3,9	D1000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
10	4,0	D1000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
11	4,7	D1000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
12	5,0	D1000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
13	5,2	3000x4000, gelžbetonis		Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
10 Aušros al. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.					
1	1,4	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
2	2,0	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
3	2,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
4	1,0	700x900, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
5	1,5	500x700, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
6	1,7	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
7	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
8	1,6	D800, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
9	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
10	1,3	D800, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
11	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	

				plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	1,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	1,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	2,0	1000x1000, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	1,8	D500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	1,9	1000x1000, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11. Statybininkų g. nuo S. Dariaus ir S. Girėno g. iki Tilžės g.				
1	3,6	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	3,6	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas viršutinis šulinio žiedas ir perdengimas (kartu su pakėlimo žiedu).
3	3,6	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	4,0	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys.
5	3,5	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys.
6	3,7	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,6	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys.
8	3,9	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas viršutinis šulinio žiedas ir perdengimas (kartu su pakėlimo žiedu).
9	3,8	D2000, gelžbetonis	Plytelės	Paliekamas esamas šulinys.
10	3,9	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys.
11	4,2	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas viršutinis šulinio žiedas ir perdengimas (kartu su pakėlimo žiedu).
12	5,0	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Paliekamas esamas šulinys.
13	5,2	D2000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D2000 skersmens naują gelžbetoninį šulinį.
12. J. Basanavičiaus g. nuo J. Basanavičiaus g. 148 iki Vaidoto g.				
1	1,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

3	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,5	D700, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13. J. Basanavičiaus g. nuo Vaidoto g. iki J. Basanavičiaus g. 104				
1	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.8 šios lentelės 12 punkte nurodytame objekte.
2	2,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,2	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	2,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	2,5	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

13	2,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
14	1,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
15	1,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
16	1,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
14. Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.					
1	2,3	1000x1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
1A	-	-	Asfaltas	[rengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.	
2	1,9	1000x1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
15. Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.					
1	2,3	1000x1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.2 šios lentelės 14 punkte nurodytame objekte.	
2	3,2	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
3	3,2	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
4	3,1	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
5	3,2	D1000, gelžbetonis/mūras	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
6	3,2	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
7	3,3	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
8	3,3	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	plastikini/stiklo pluošto šulinį.
9	-	-	Asfaltas	[rengiamas naujas ne mažesnio kaip D1000 skersmens gelžbetoninis arba plastikinis/stiklo pluošto šulinys.	
10	3,4	1500x1500,	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1500 skersmens naują gelžbetoninį arba	

			geležbetonis/mūras		plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16. Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.					
1	2,8	D1000, geležbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2	2,9	1000x1000, geležbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2A	2,9	D1000, geležbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
3	4,1	1000x2000, geležbetonis	Asfaltas	Paliekama esama kamera, atliekami tik rekonstruoto vamzdyno pajungimai.	
17. Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 11					
1	4,0	D2000, geležbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
1A	4,0	D2000, geležbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
1B	4,1	D2000, geležbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2	4,1	1000x1000, geležbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2A	4,3	1000x1000, geležbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
2B	4,4	1000x1000, geležbetonis/mūras	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
3	5,2	1000x1000, geležbetonis/mūras	Plytelės	Šulinys rekonstravimo metu panaikinamas.	
4	4,6	1000x1000, geležbetonis/mūras	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
4A	4,6	1000x1000, geležbetonis/mūras	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
5	4,5	D1000, geležbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
5A	4,6	1000x1000, geležbetonis/mūras	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
6	4,7	1000x1000, geležbetonis/mūras	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują geležbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.	
18. Rūdės g./Ežero g. nuo Draugystės pr. 11 iki Uosių g.					
1	4,7	1000x1000, geležbetonis/mūras	Žolynas/veja	Šulinys sutampa su šuliniu Nr.6 šios lentelės 17 punkte nurodytame objekte.	

2	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	3,1	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	3,0	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	3,3	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	3,5	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	3,3	1000x1000, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7A	3,3	D1000, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,7	1000x1000, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	2,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9A	2,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	2,2	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	2,2	1000x600, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	2,3	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	2,6	D1000, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13A	2,6	D1500, gelžbetonis	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	2,6	1500x3000, mūras	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	2,6	1000x700, mūras	Trinkelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

16	2,4	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	2,5	D2000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17A	3,0	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	3,2	D1500, gelžbetonis/mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19	3,8	1000x900, mūras	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
20	3,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
21	4,0	D800, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
22	4,2	D800, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
23	3,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
24	4,2	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
25	3,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
26	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
27	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
28	2,0	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
29	1,7	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
30	2,0	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
31	2,3	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

31A	2,1	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
32	1,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
33	1,8	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
34	1,6	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
35	1,7	D1800, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19. Žemaitės g. (Centrinis parkas)				
1	1,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas šulinio perdengimas kartu su pakelimo žiedu.
2	1,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas šulinio perdengimas kartu su pakelimo žiedu.
3	1,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas šulinio perdengimas kartu su pakelimo žiedu.
4	1,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Pakeičiamas šulinio perdengimas kartu su pakelimo žiedu.
6	2,2	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	1,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,3	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	1,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	3,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
20. Radviliškio g. nuo V.Čkalovo g. 1 iki Dubijos g.				
1	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	1,4	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	1,6	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	1,7	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

21. M.K. Čiurlionio g. nuo S. Daukanto g. iki Vijolės up.

1	2,5	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
2	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
3	2,2	D1000, gelžbetonis/mūras	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
4	2,3	D500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
5A	2,8	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
6	3,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
7	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
8	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
9	2,7	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
10	2,6	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
11	2,9	D1000, gelžbetonis	Plytelės	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
12	3,2	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
13	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
14	2,9	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
15	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
16	2,8	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
17	2,9	D1500, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
18	3,0	D1000, gelžbetonis	Asfaltas	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.
19	3,9	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikinį/stiklo pluošto šulinį.

				plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
20	2,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
20A	2,8	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
21	2,5	D1500, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
22	2,1	D1000, gelžbetonis	Žolynas/veja	Esamas šulinys keičiamas į ne mažesnio kaip D1000 skersmens naują gelžbetoninį arba plastikini/stiklo pluošto šulinį.	
* nurodytas preliminarus šulinio gylis, galima paklaida +/- 20 proc.					

REIKALAVIMAI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ PAJUNGIMŲ IR PAJUNGIMŲ ŠULINIŲ REKONSTRAVIMUI

Pajungimo Nr. brėžinyje	Esamas pajungimo skersmuo ir medžiaga	Pajungimo ilgis, m	Reikalavimai pajungimų ir pajungimų šulinių rekonstravimui
1. Vytauto g./Ežero g./Vilniaus g. nuo Vytauto g. 40 iki Vilniaus g. 72F			
1	D300, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 11-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 11-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D300, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 12-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 12-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	D300, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 13-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 13-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D300, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo

			vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 14-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
8	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 14-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 16-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 16-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
11	D300, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 17-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
12	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 17-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
13	D300, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 18-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
14	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 18-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2. Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 26 iki Vilniaus g. 72F			
1	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo

			vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.25-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D300, Ker	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.23-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D300, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.23-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D300, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.20-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	D300, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.20-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	D250, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.18-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D300, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.18-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
8	D200, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.16-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm.

			2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 16-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 15-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
11	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 15-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
12	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 14-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
13	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 14-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
14	D200, Ker	11	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 13-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
15	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 13-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
16	D200, Ker	11	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 12-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
17	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 12-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

18	D200, Ker	11	su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis. 1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 11-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
19	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 11-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
20	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 9-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
21	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 9-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
22	D200, Ker	22	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 8-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
23	D200, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 8-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
24	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 8-3 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
25	D200, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 7-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

26	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 7-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
27	D200, Ker	12	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 5-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
28	D200, Ker	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 5-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
29	D200, Ker	12	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 4-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
30	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 4-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
31	D200, Ker	13	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 3-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
32	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 3-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
33	D200, Ker	13	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 2-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
34	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas

			technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.2-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
35	D200, Ker	7	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.1-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
36	D200, Ker	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.1-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7. S.Daukanto g. nuo P.Cvirkos g. iki Vytauto g.			
1	D150, Ker	3	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.3-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D150, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.3-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D200, Ker	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D150, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	D250, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

6	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D400, plienas	12	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5-3 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9. Pramonės g. nuo Pramonės g. 3A iki Kelmės g.			
1	D200, Ker	3	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.12-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D200, Ker	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.12-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.12-3 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D200, Ker	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.11-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.11-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	Nėra	15	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.11-3) su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10. Aušros al. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.			
1	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.4-1) su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

2	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.5-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.6-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.9-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.14-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	Nėra	1,5	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.16-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	Nėra	2	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio ir naujas plastikinis D315 šulinėlis (Nr.18-1) su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
14. Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.			
1	D200, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas geležbetoninis D1000 šulinys Nr.1-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D200, Ker	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas geležbetoninis D1000 šulinys Nr.1-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
15. Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.			
1	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas geležbetoninis D1000 šulinys Nr.4-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D200, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas geležbetoninis D1000 šulinys Nr.4-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas geležbetoninis D1000 šulinys Nr.5-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėjmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D250, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo geležbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius). Pajungimo

			vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
5	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	D200, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.6-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.7-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
8	D200, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.7-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	D200, Gb	4	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.8-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10	D200, Gb	7	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.8-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
16. Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.			
1	D150, Ker	7,5	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr.2A-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D150, Ker	2,5	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio

			vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr.2A-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
17. Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 11			
1	D200, Ker	3	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.1A-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D200, Ker	20	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.1B-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D200, Ker	10	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D200, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	D200, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4A-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D200, Ker	8	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.4A-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
8	D200, Ker	7	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5A-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	D200, Ker	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius).

			Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.5A-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10	D300, Gb	7	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
11	D300, Gb	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.6-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
12	-	20	1. Įrengiamas naujas pajungimas iš PVC D200 vamzdžio. 2. Esamas gelžbetoninis D1000 šulinys Nr.2B-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
18. Rūdės g./Ežero g. nuo Draugystės pr. 11 iki Uosiu g.			
1	D200, Gb	5	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
2	D300, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.7-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
3	D300, Gb	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr.7-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
4	D150, Gb	1	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr.7A-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

5	D150, Gb	4	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr. 7A-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
6	D150, Gb	3	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr. 14-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
7	D150, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr. 14-2 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
8	D200, Gb	9	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr. 6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
9	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr. 6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
10	D300, Gb	7	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba vamzdžių įvilkimo technologiją (panaudojant pasirinktinai PVC/PE100 vamzdžius arba HDPE modulius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D500 šulinys Nr. 19-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
11	D200, Gb	5	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr. 6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
12	D150, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D600 šulinys Nr. 22-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.

13	D200, Gb	11	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
14	D200, Gb	2	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
15	D200, Gb	17	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
16	D200, Gb	6	1. Pajungimas rekonstruojamas iki esamo gelžbetoninio šulinio taikant CIPP technologiją arba betranšėjas technologijas (panaudojant PE100RC vamzdžius) arba atviru būdu (panaudojant PVC vamzdžius). Pajungimo vamzdžio vidinis skersmuo po rekonstravimo turi būti ne mažesnis kaip 188 mm. 2. Esamas gelžbetoninis D700 šulinys Nr.6-1 demontuojamas ir įrengiamas naujas plastikinis D315 šulinėlis su ketinėmis vandens subėgimo grotelėmis.
* nurodytas vidinis vamzdžio diameteras, matavimo vienetas - mm (milimetrai).			
Ker – keramika, Gb - gelžbetonis			
Pastaba: šioje lentelėje nurodytai preliminariniai darbų apimčiai galima +/- 3 proc. paklaida.			

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (g)

Įkainoti darbų kainų žiniaraščiai, 2 lapai.

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (h)

Vertinimo komisijos paklausimai ir Tiekėjo atsakymai, 3 lapai.

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (i)

Programa, 13 lapų.

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (j)

Paraiška, 5 lapai.



PER AARSLEFF A/S

Įmonės kodas CVR 37542784, Lokesvej 15, DK-8230 Aabyhoej, Danija, tel. +45 8744 2222, faks. +45 8744 2249, el.p. info@arsleff.com

UAB „Šiaulių vandenys“

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PARAIŠKA DALYVATI RIBOTAME KONKURSE

Pirkimo pavadinimas: „Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste“.

Projekto pavadinimas: „Šiaulių miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos inventorizavimas, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra“.

Kaunas, 2016 m. spalio 07 d.

Perkančioji organizacija/Užsakovas:

UAB „Šiaulių vandenys“

Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, Lietuva

Tel. Nr.: (8 41) 525 550, Fakso Nr.: (8 41) 592 266

PATEIKĖ

Tiekėjo pavadinimas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė (partneriai), surašomi visi dalyvių pavadinimai</i>)	PER AARSLEFF A/S (Pagrindinis partneris) ir UAB „Požeminės linijos“ (Partneris)
Tiekėjo adresas (<i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė (partneriai), surašomi visi dalyvių adresai</i>)	Lokesvej 15, DK-8230 Aabyhoej, Danija Energetikų g. 29B, LT-52485 Kaunas
Už paraišką atsakingo asmens vardas, pavardė	VIRGINIJUS KONTRIMAS
Telefono numeris	+370 37 370 717
Fakso numeris	+370 37 370 717
El. pašto adresas	info@arsleff.lt

Pastaba. Subrangovai nelaikomi partneriais.

1. Šia paraiška pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) riboto konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“, Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje ir Europos sąjungos oficialiųjų leidinių biure ir bendrovės interneto svetainėje adresu: www.siauliuvandenys.lt;
 - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
2. Šia paraiška patvirtiname, kad visa paraiškoje pateikta informacija yra teisinga ir mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose.
3. Pasirašydamas paraišką saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.

4. Suprantame, kad, pateikus melagingą informaciją, būsime pašalinti iš šio pirkimo ir mūsų pateikta paraiška bus atmesta.

5. Vadovaudamiesi pirkimo dokumentuose išdėstytomis sąlygomis, teikiame paraišką dalyvauti ribotame konkurse „*Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstravimas ir plėtra Šiaulių mieste*“. Kartu su šia paraiška teikiame kitą pirkimo dokumentuose prašomą medžiagą ir dokumentus.

6. *Vykdant sutartį pasitelksime šiuos subtiekęjus/ subteikėjus/ subrangovus, o pagrindinius darbus, t.y. nuotekų tinklų rekonstravimo, taikant betranšėjas vamzdynų rekonstravimo technologijas, darbus, atliksime savo jėgomis:

Eil. Nr.	Subtiekęjo/ subteikėjo/ subrangovo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Subtiekęjui/ subteikėjui/ subrangovui numatomi perduoti darbai	Sutarties dalis (dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekęjus/ subteikėjus/ subrangovus	Pridedami dokumentai (kvalifikacijos dokumentai (jei taikoma) ir subtiekęjų/ subteikėjų/ subrangovų sutikimai/susitarimai) (Patikimos skaitmeninės kopijos)
1	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“	Projektavimo darbai	3	Subrangovo UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ dokumentai Kvalifikaciniai klausimai: atsakymas 14
2	UAB „Limega“	Gatvių atstatymo darbai	10	Subrangovo UAB „Limega“ dokumentai Kvalifikaciniai klausimai: atsakymas 9
3	IĮ Juodasis ežys	Archeologijos tyrimai	0,2	Subrangovo IĮ Juodasis ežys dokumentai Kvalifikaciniai klausimai: atsakymas 17
4	UAB „Kelprojektas“	Geologiniai (geotechniniai) tyrimai	0,8	Subrangovo UAB „Kelprojektas“ dokumentai Kvalifikaciniai klausimai: atsakymas 18
5	Paulius Jurevičius	Geodezijos ir kadastro duomenų nustatymo darbai	1	Pauliaus Jurevičiaus dokumentai Kvalifikaciniai klausimai: atsakymai 15 ir 16

*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekęjai/ subteikėjai/ subrangovai. Jeigu Tiekėjo siūlomas specialistas paraiškos teikimo metu nėra Tiekėjo darbuotojas, bet laimėjimo ir sutarties sudarymo atveju būtų įdarbintas arba pasitelktas kitais teisėtais pagrindais, jis laikomas subtiekęju/ subteikėju/ subrangovu ir turi būti nurodomas šioje lentelėje. Nepildyti, jei paraišką teikia ūkio subjektų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį.

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius subtiekęjų/ subteikėjų/ subrangovų, laikoma, kad subtiekęjų/ subteikėjų/ subrangovų pasitelkti nenumatoma.

7. **Šioje paraiškoje yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1	Jungtinės veiklos sutartis	Prisegti dokumentai
2	Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės	Prisegti dokumentai
	PER AARSLEFF A/S DOKUMENTAI	
3	Igaliojimas: Per Aarsleff A/S filialo nuostatai	Prisegti dokumentai
4	Danijos prekybos ir įmonių agentūros išrašas	Prisegti dokumentai
5	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1)	Prisegti dokumentai
6	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2)	Prisegti dokumentai
7	Tiekėjo deklaracija	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 4, 5, 7
8	Teisės pripažinimo dokumentas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 8, 9
9	Danijos verslo ir bendrovių agentūros oficialus pažymėjimas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 1, 2, 4, 6
10	Pelno-nuostolių ataskaitos	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 10
11	Balansas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 11
12	Konkurso dalyvio priesaikos deklaracija	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai 1, 6
13	Deklaracija apie tiekėjo esamus akcininkus	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 3
14	Subrangovo UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ dokumentai	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 14
15	Subrangovo UAB „Limega“ atestatas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 9
16	Subrangovo UAB „Juodasis ežys“ dokumentai	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 17
17	Subrangovo UAB „Kelprojektas“ dokumentai	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 18
18	Pauliaus Jurevičiaus dokumentai	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai 15, 16
19	ISO 9001:2008 vadybos sistemos pažymėjimas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 19
20	ISO 14001:2004 vadybos sistemos pažymėjimas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 20
21	Vidutinė metinė atliktų statybos darbų apimtis (darbų sąrašas)	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 12
22	Informacija apie įvykdytas sutartis (darbų sąrašas)	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 13
	UAB „POŽEMINĖS LINIJOS“ DOKUMENTAI	
23	POLI Elektroninis sertifikuotas išrašas	Prisegti dokumentai
24	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1)	Prisegti dokumentai
25	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2)	Prisegti dokumentai
26	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai	Prisegti dokumentai
27	POLI Tiekėjo deklaracija	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 4, 5, 7
28	POLI Atestatas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 8, 9
29	POLI RC pažyma	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymai: 1, 2, 6
30	POLI Deklaracija dėl akcininkus	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 3
31	POLI Balansas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 11
32	POLI PNA 2013	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 10
33	POLI PNA 2014	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 10
34	POLI PNA 2015	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 10
35	POLI ISO 9001 sertifikatas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 19
36	POLI ISO 14001 sertifikatas	Kvalifikaciniai klausimai, atsakymas 20

****Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija.**

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

8. Kartu su paraiška pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Puslapių skaičius
1	Jungtinės veiklos sutartis	8
2	Tiekėjų kvalifikacinės atrankos kriterijų reikšmės	1
	PER AARSLEFF A/S DOKUMENTAI	
3	Igaliojimas: Per Aarsleff A/S filialo nuostatai	3
4	Danijos prekybos ir įmonių agentūros išrašas	12
5	Teisės pripažinimo dokumentas	1
6	Danijos verslo ir bendrovių agentūros oficialus pažymėjimas	3
7	Pelno-nuostolių ataskaitos	6
8	Balansas	5
9	Konkurso dalyvio priesaikos deklaracija	1
10	Deklaracija apie tiekėjo esamus akcininkus	1
11	Tiekėjo deklaracija	1
12	Subrangovo UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ dokumentai	4
13	Subrangovo UAB „Limega“ atestatas	1
14	Subrangovo IĮ „Juodasis ežys“ dokumentai	4
15	Subrangovo UAB „Kelprojektas“ dokumentai	3
16	Pauliaus Jurevičiaus dokumentai	4
17	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1) 1 dalis	7
18	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1) 2 dalis	55
19	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1) 3 dalis	45
20	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1) 4 dalis	48
21	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1) 5 dalis	39
22	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 1 dalis	9
23	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 2 dalis	42
24	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 3 dalis	37
25	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 4 dalis	31
26	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 5 dalis	44
27	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 6 dalis	44
28	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 7 dalis	55
29	Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2) 8 dalis	17
30	ISO 9001:2008 vadybos sistemos pažymėjimas	3
31	ISO 14001:2004 vadybos sistemos pažymėjimas	3
32	Vidutinė metinė atliktų statybos darbų apimtis (darbų sąrašas)	11
33	Informacija apie įvykdytas sutartis (darbų sąrašas)	3
	UAB „POŽEMINĖS LINIJOS“ DOKUMENTAI	
34	POLI Elektroninis sertifikuotas išrašas	3
35	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1)	33
36	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2)	36
37	POLI Tiekėjo deklaracija	1
38	POLI Atestatas	1
39	POLI RC pažyma	2
40	POLI Deklaracija dėl akcininkus	1
41	POLI Balansas	4
42	POLI PNA 2013	1
43	POLI PNA 2014	1
44	POLI PNA 2015	1
45	POLI ISO 9001 sertifikatas	1
46	POLI ISO 14001 sertifikatas	1
47	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P1)	33
48	POLI Statybos sutarčių sąrašas kvalifikacinei atrankai (P2)	36

49	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 1	39
50	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 2	63
51	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 3	98
52	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 4	53
53	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 5	49
54	POLI Pažymos ir aktai kvalifikacinei atrankai 6	15

Filialo vadovas

EN ANGLETT AIS

Virginijus Kontrimas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parasas)

(Vardas ir pavardė)

Rangos sutarties

**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS
REKONSTRAVIMAS IR PLĖTRA ŠIAULIŲ MIESTE**

sudedamoji dalis (k)

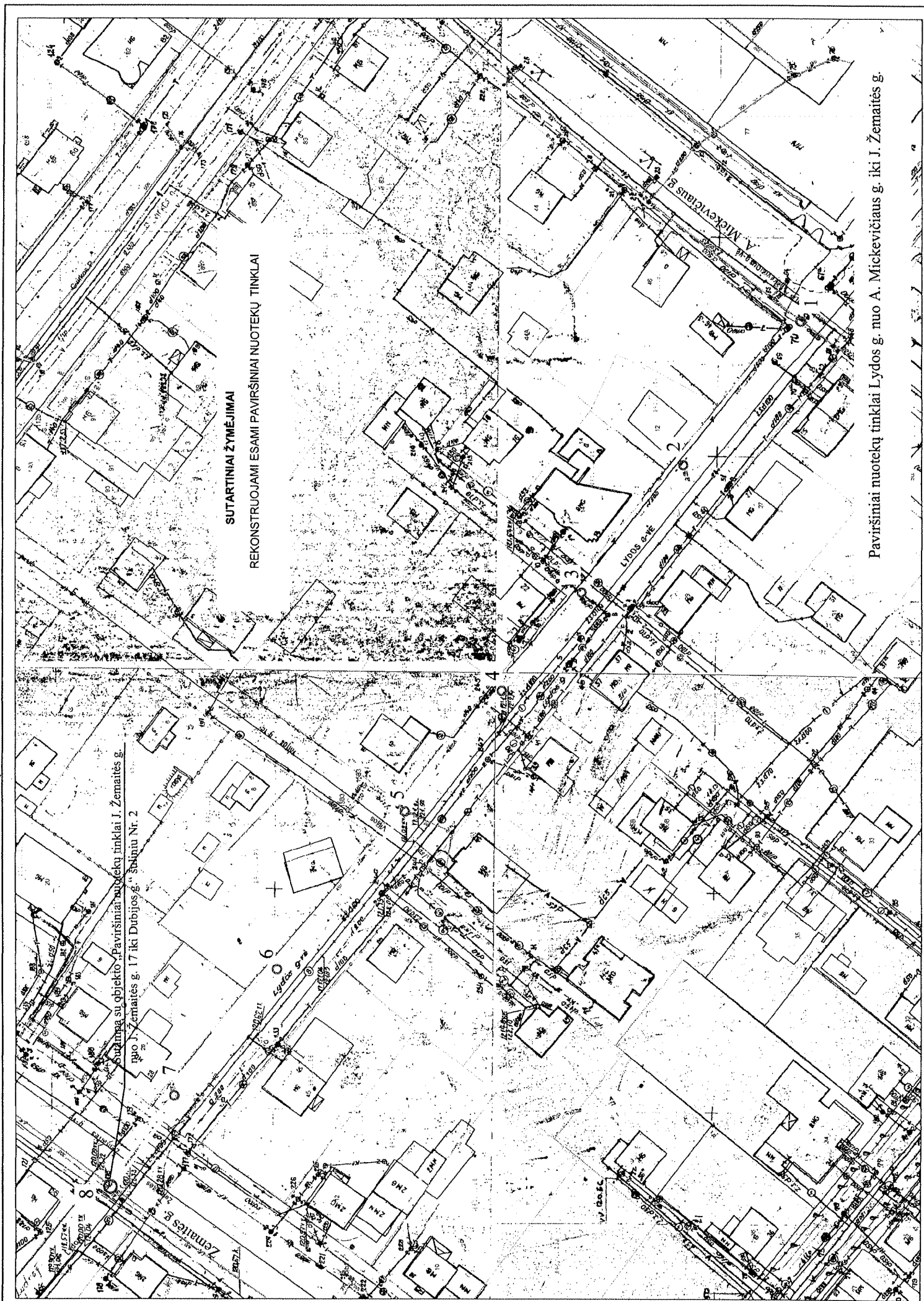
**Kiti dokumentai (brėžiniai, schemas, subjektų išduotos sąlygos, jungtinės veiklos
sutartis), 36 lapai.**

SCHEMŲ SARAŠAS

Rinkmenos pavadinimas	Brėžinio / schemos apibūdinimas
PNT_schema_Nr01	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vytauto g./Ežero g./Vilniaus g. nuo Vytauto g. 40 iki Vilniaus g. 72F
PNT_schema_Nr02	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 26 iki Vilniaus g. 72F
PNT_schema_Nr03	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 19 iki Vilniaus g. 26
PNT_schema_Nr04	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Lydos g. nuo A. Mickevičiaus g. iki Žemaitės g.
PNT_schema_Nr05	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Žemaitės g. nuo Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.
PNT_schema_Nr06	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai P.Cvirkos g. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.
PNT_schema_Nr07	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai S. Daukanto g. nuo P. Cvirkos g. iki Vytauto g.
PNT_schema_Nr08	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Vilniaus g. 238 iki Vilniaus g. 258
PNT_schema_Nr09	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Pramonės g. nuo Pramonės g. 3A iki Kelmės g.
PNT_schema_Nr10	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Aušros al. nuo Žemaitės g. iki S. Daukanto g.
PNT_schema_Nr11	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Statybininkų g. nuo S. Dariaus ir S. Gireno g. iki Tilžės g.
PNT_schema_Nr12	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g. nuo J. Basanavičiaus g. 148 iki Vaidoto g.
PNT_schema_Nr13	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g. nuo Vaidoto g. iki J. Basanavičiaus g. 104
PNT_schema_Nr14	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.
PNT_schema_Nr15	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.
PNT_schema_Nr16	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.
PNT_schema_Nr17	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės pr. 11
PNT_schema_Nr18	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Rūdės g./Ežero g. nuo Draugystės pr. 11 iki Uosių g.
PNT_schema_Nr19	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Žemaitės g. (Centrinis parkas)
PNT_schema_Nr20	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Radviliškio g. nuo V. Čkalovo g. 1 iki Dubijos g.
PNT_schema_Nr21	Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai M.K. Čiurlionio g. nuo S. Daukanto g. iki Vijolės up.



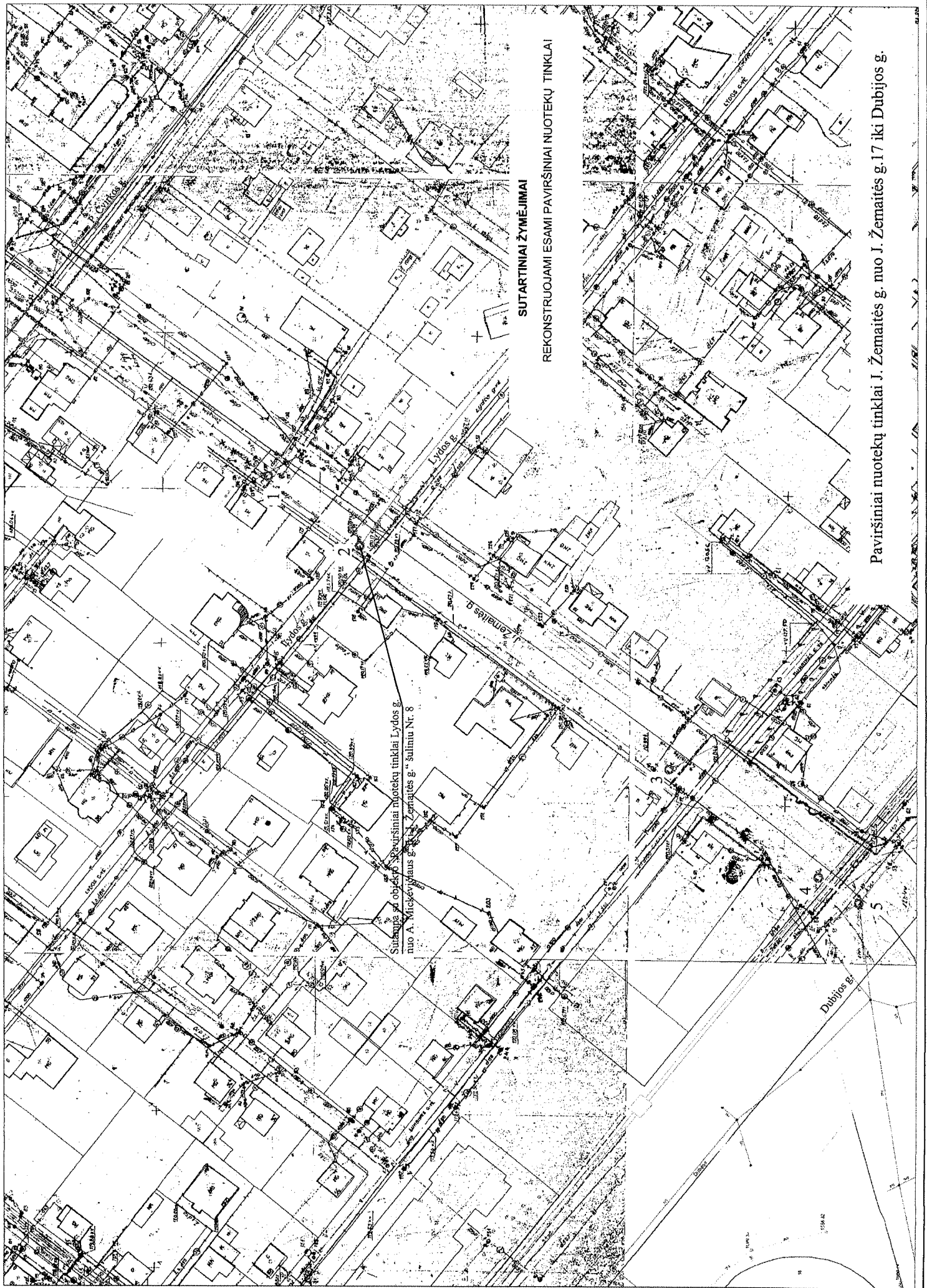
Paviršiniai nuotekų tinklai Vytauto g., Ežero g. ir Vilniaus g.
(iki Prūdėlio tvenkinio pralaidos, Vilniaus g. 72F)



Sudaryta su objekto „Paviršiniai nuotekų tinklai J. Žemaitės g.
nuo J. Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.“ šaltiniu Nr. 2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai Lydos g. nuo A. Mickevičiaus g. iki J. Žemaitės g.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Sutartiniai nuotekų tinklai Lydos g.
nuo A. Mickėvičiaus g. iki J. Žemaitės g., šuliniu Nr. 8

Paviršiniai nuotekų tinklai J. Žemaitės g. nuo J. Žemaitės g. 17 iki Dubijos g.

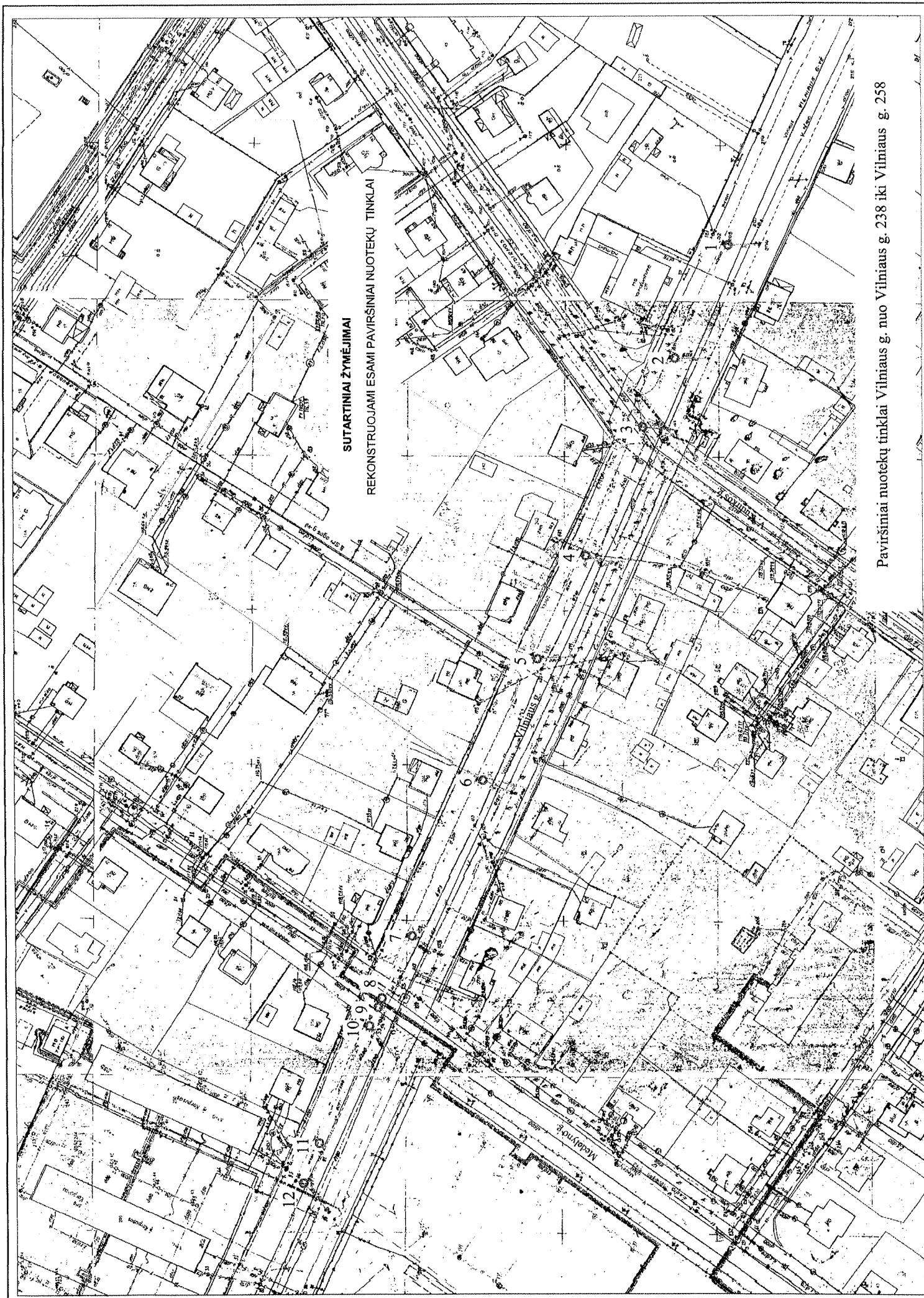
Suaplašos su objekto: "Paviršiniai nuotekų tinklai S. Daukanto g.
nuo P. Cvirkos g. iki V. Vaidoto g." sutvirtinti Nr.2

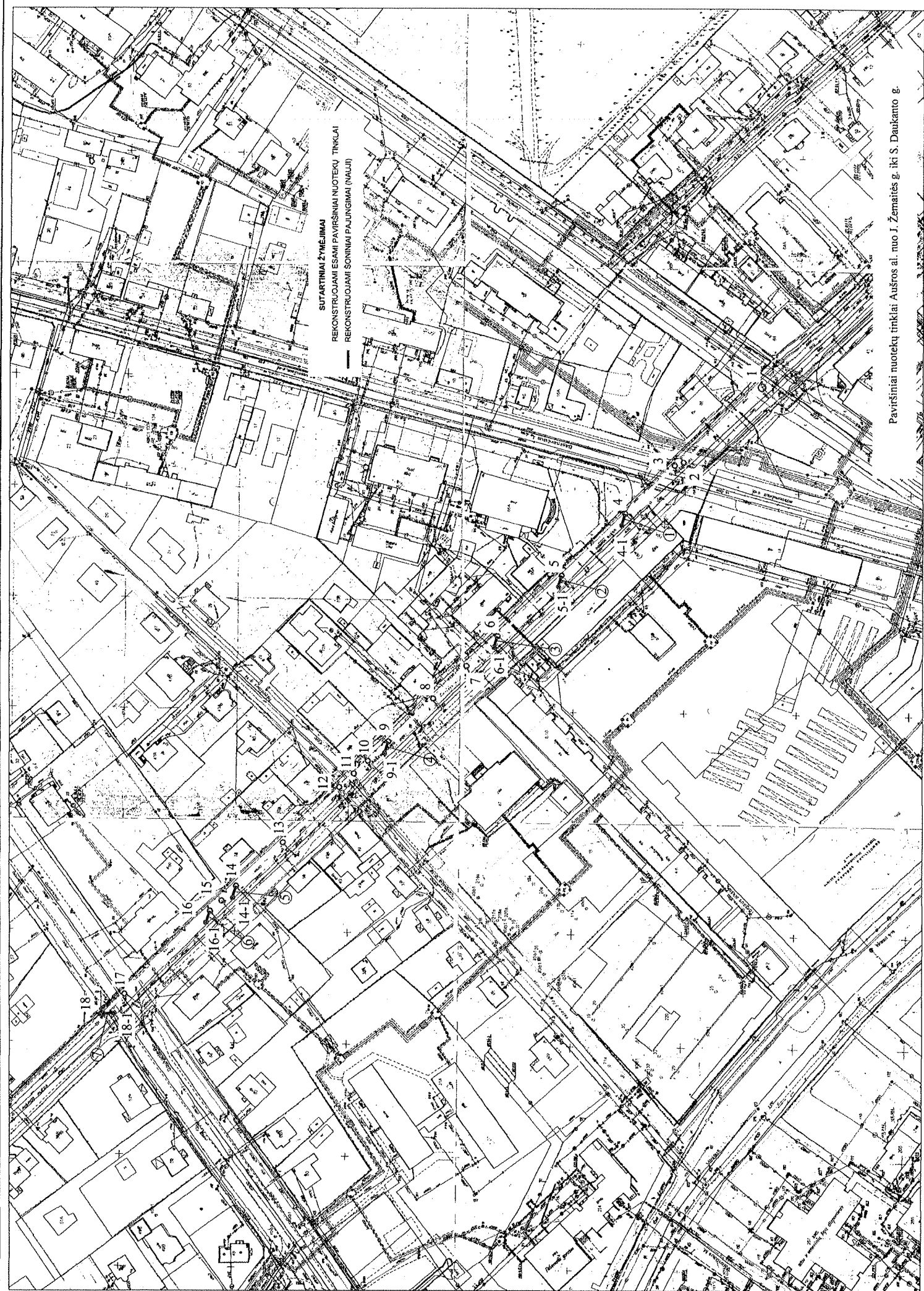
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai P. Cvirkos g. nuo J. Žemaitės g. iki S. Daukanto g.

SUTARTINIAI ŽYMNĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai nuo Vilniaus g. 238 iki Vilniaus g. 258



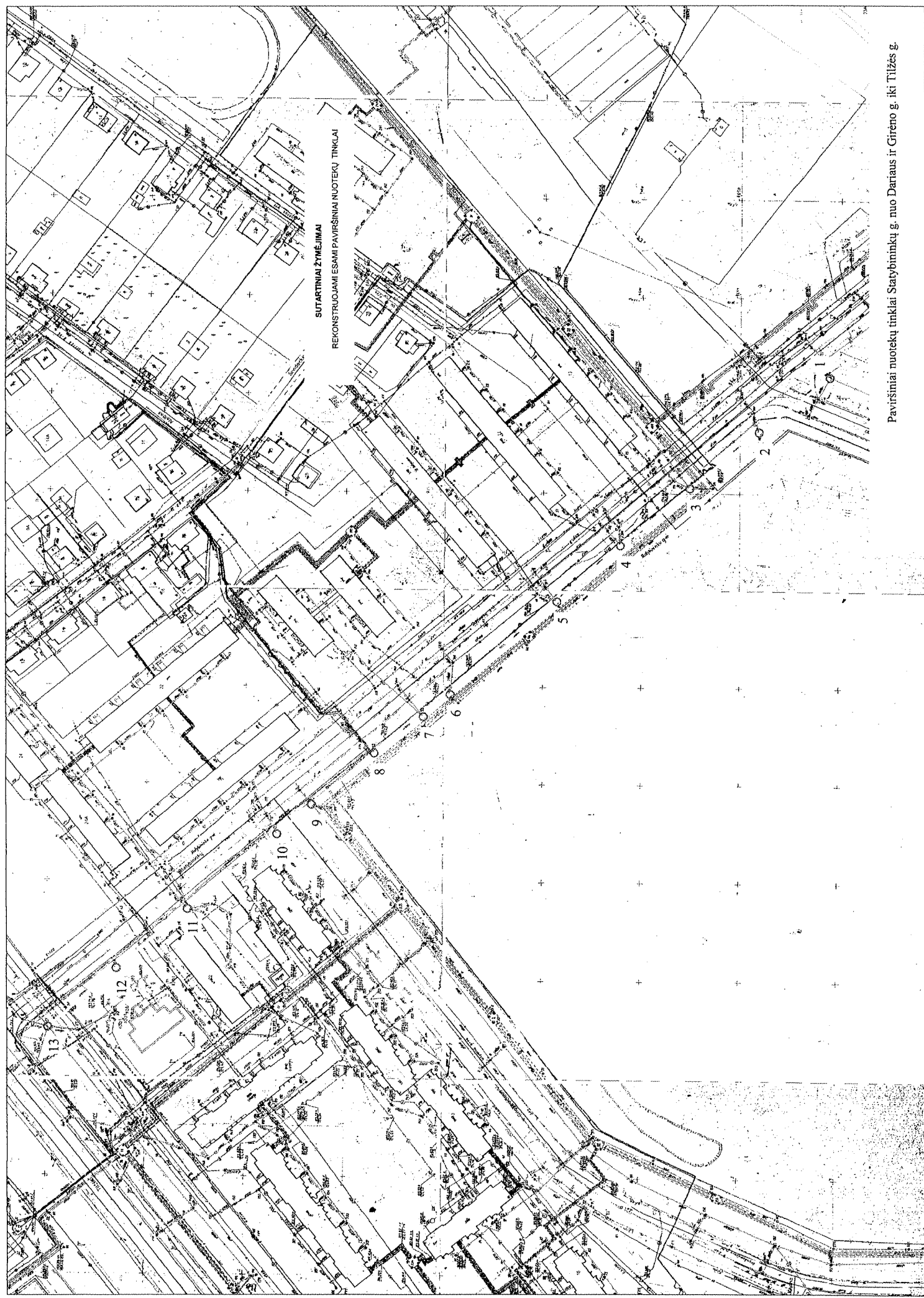


SUTARTINAI ŽYMNĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI
REKONSTRUOJAMI ŠONINIAI PAUŠINGIMAI (NALIJI)

Paviršiniai nuotekų tinklai: Aušros al. nuo J. Žemaitės g. iki S. Daukanto g.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai Starybininkų g. nuo Dariaus ir Girėno g. iki Tilžės g.



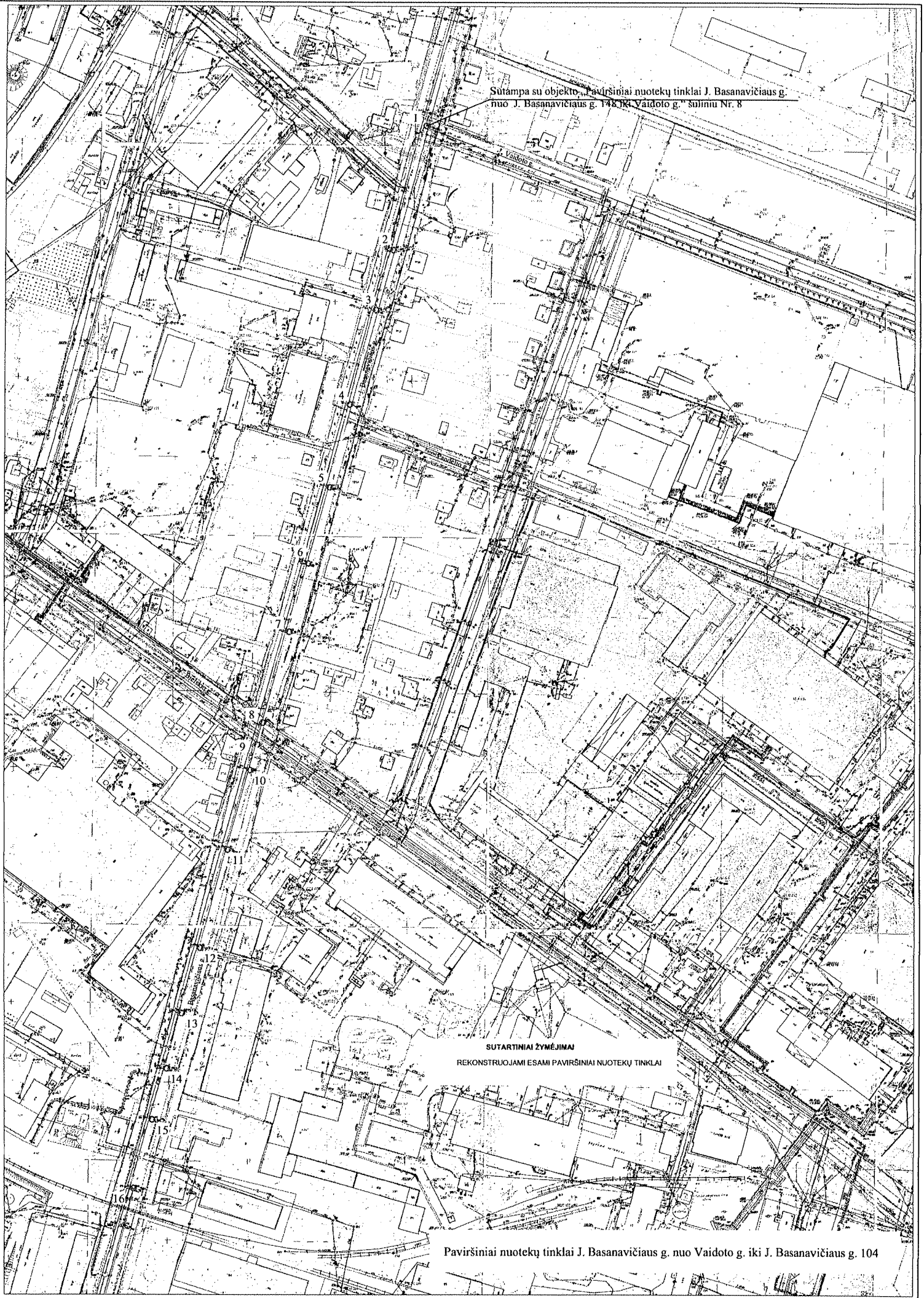
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Sutampa su objektu „Paviršiniai nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g.
nuo Vaidoto g. iki J. Basanavičiaus g. 104“ šuliniu Nr.1

Paviršiniai nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g. nuo J. Basanavičiaus g.148 iki Vaidoto g.

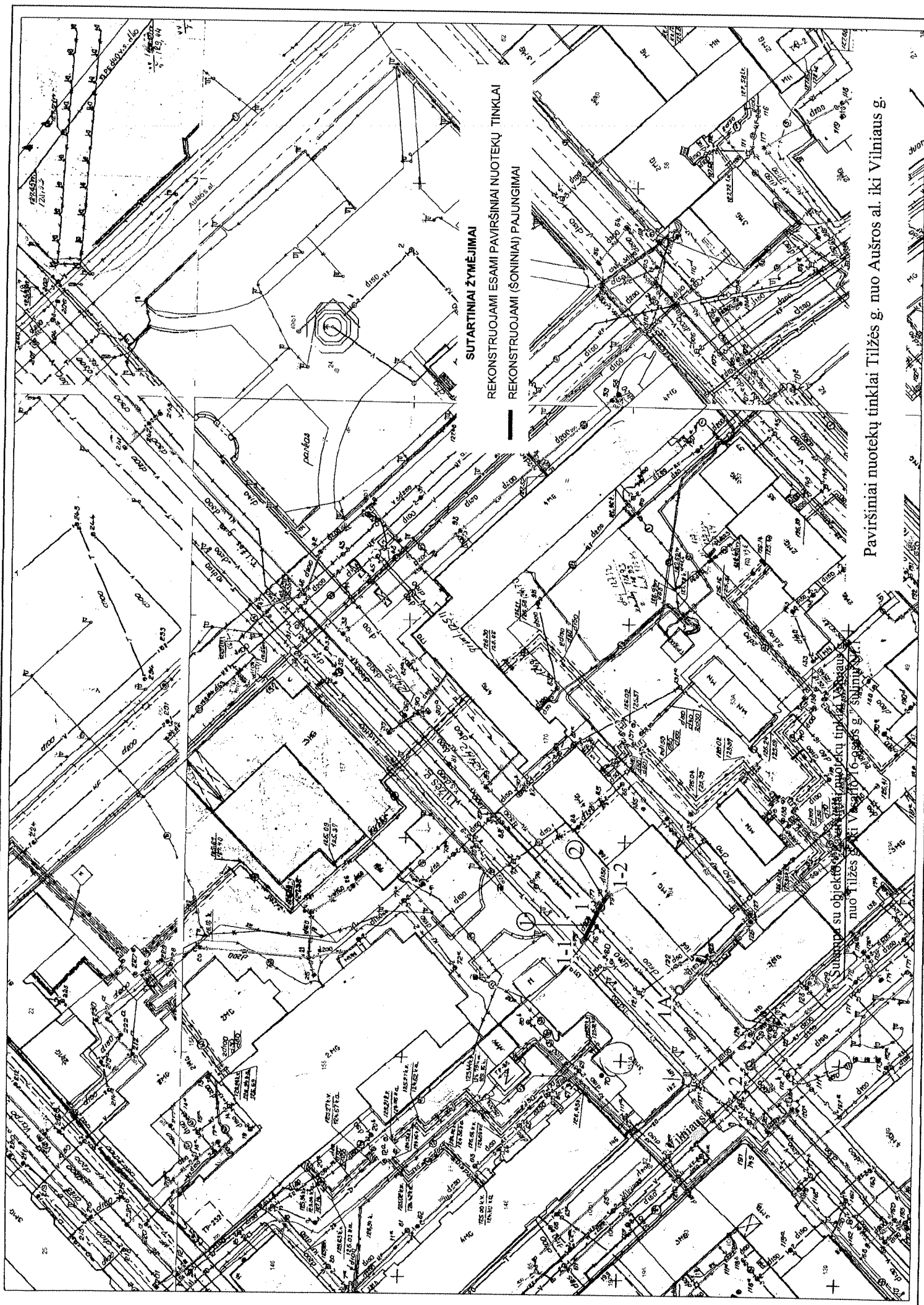


Sutampa su objektu „Paviršiniai nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g.
nuo J. Basanavičiaus g. 148 iki Vaidoto g.“ suliniu Nr. 8



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai J. Basanavičiaus g. nuo Vaidoto g. iki J. Basanavičiaus g. 104



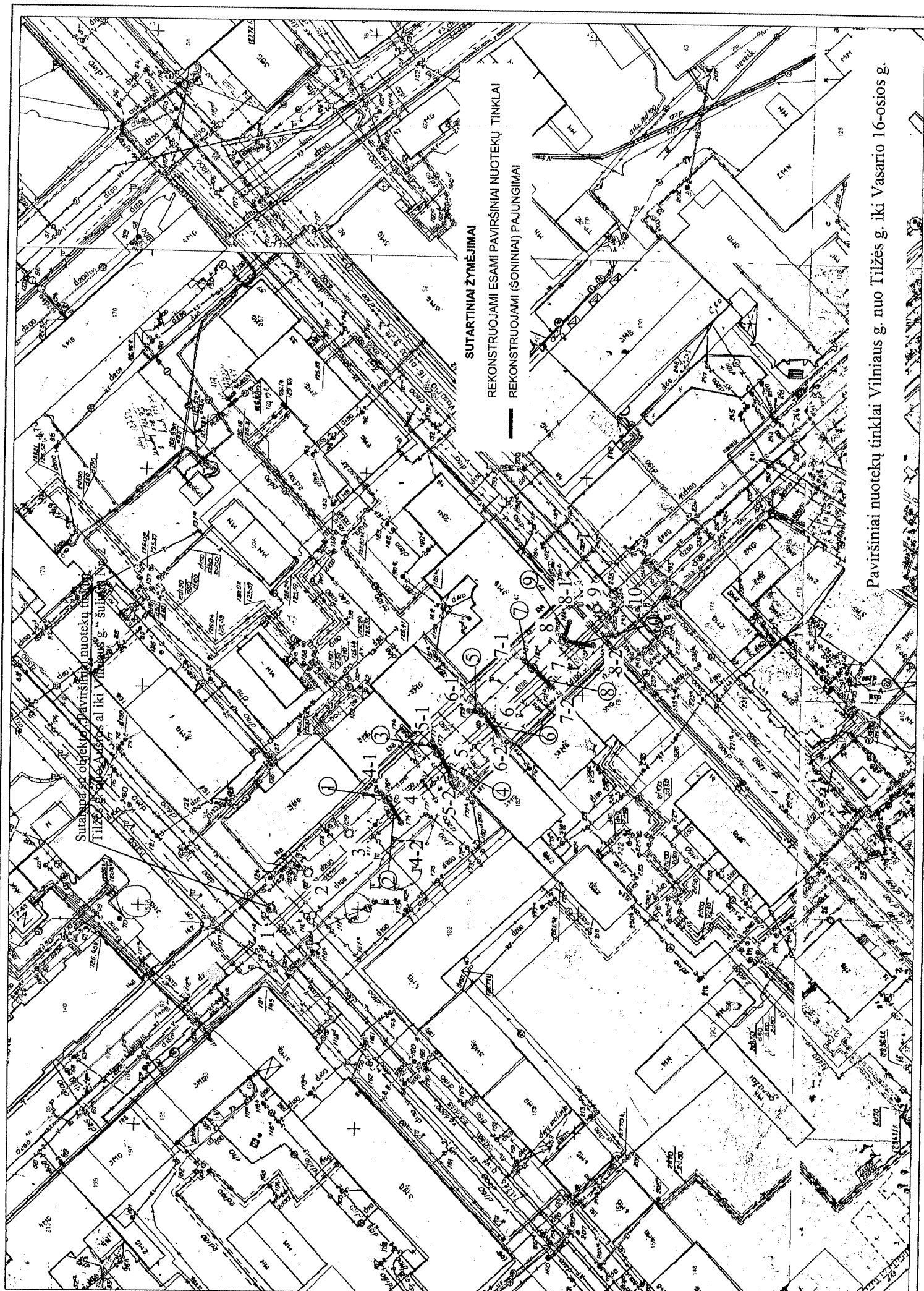
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

REKONSTRUOJAMI (ŠONINIAI) PAJUNGIMAI

Paviršiniai nuotekų tinklai Tilžės g. nuo Aušros al. iki Vilniaus g.

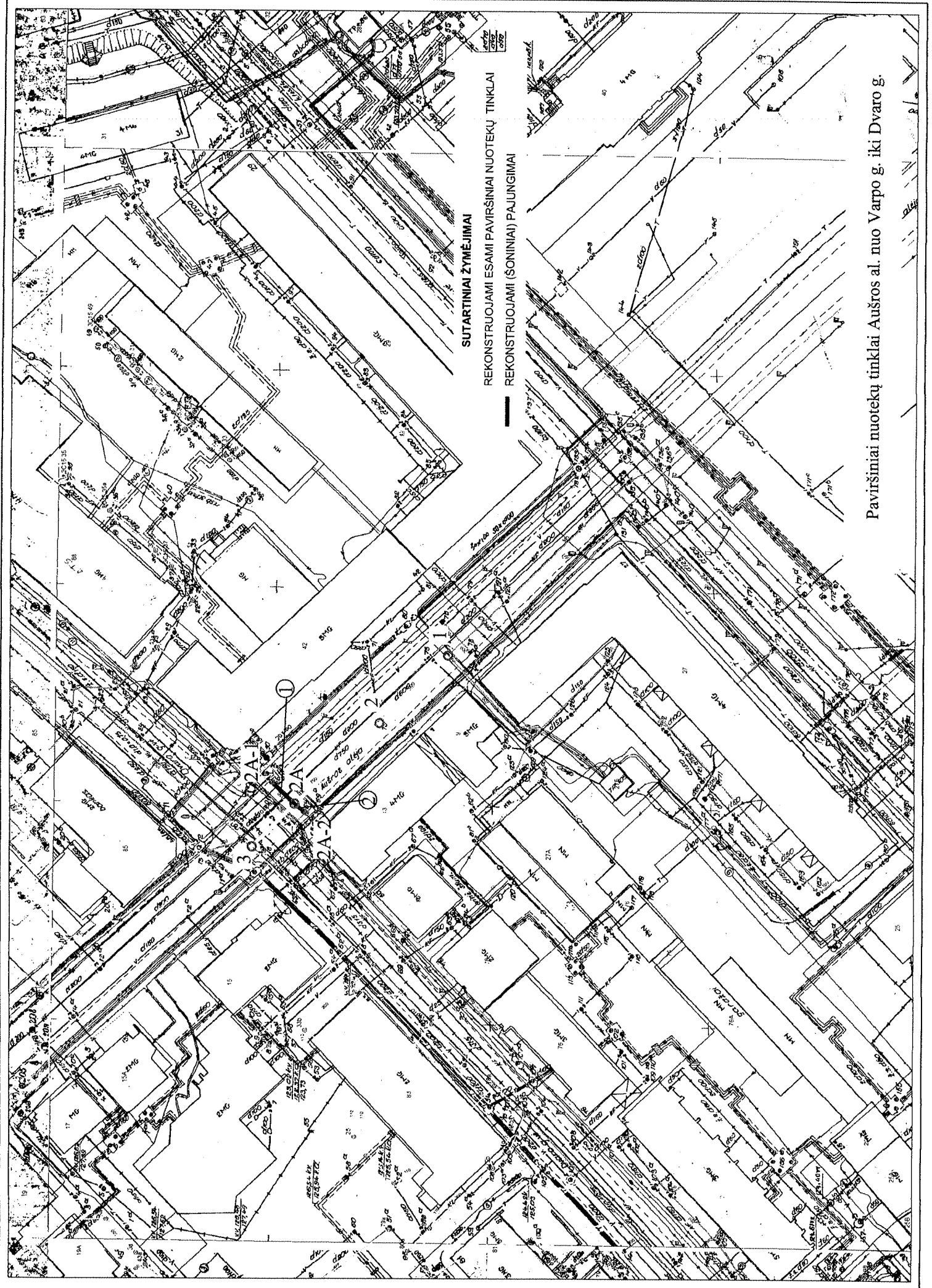
Šiame su objekto planu nuotekų tinklų planu nurodoma, kad nuo Tilžės g. iki Vilniaus g. šalinama...



Sutampa su objektu „Paviršinių nuotekų tinklai“
 Tilžės g. ir Vasario 16-osios g. šulinių įėjimai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI
 — REKONSTRUOJAMI (ŠONINIAI) PAJUNGIMAI

Paviršiniai nuotekų tinklai Vilniaus g. nuo Tilžės g. iki Vasario 16-osios g.



Paviršiniai nuotekų tinklai Aušros al. nuo Varpo g. iki Dvaro g.

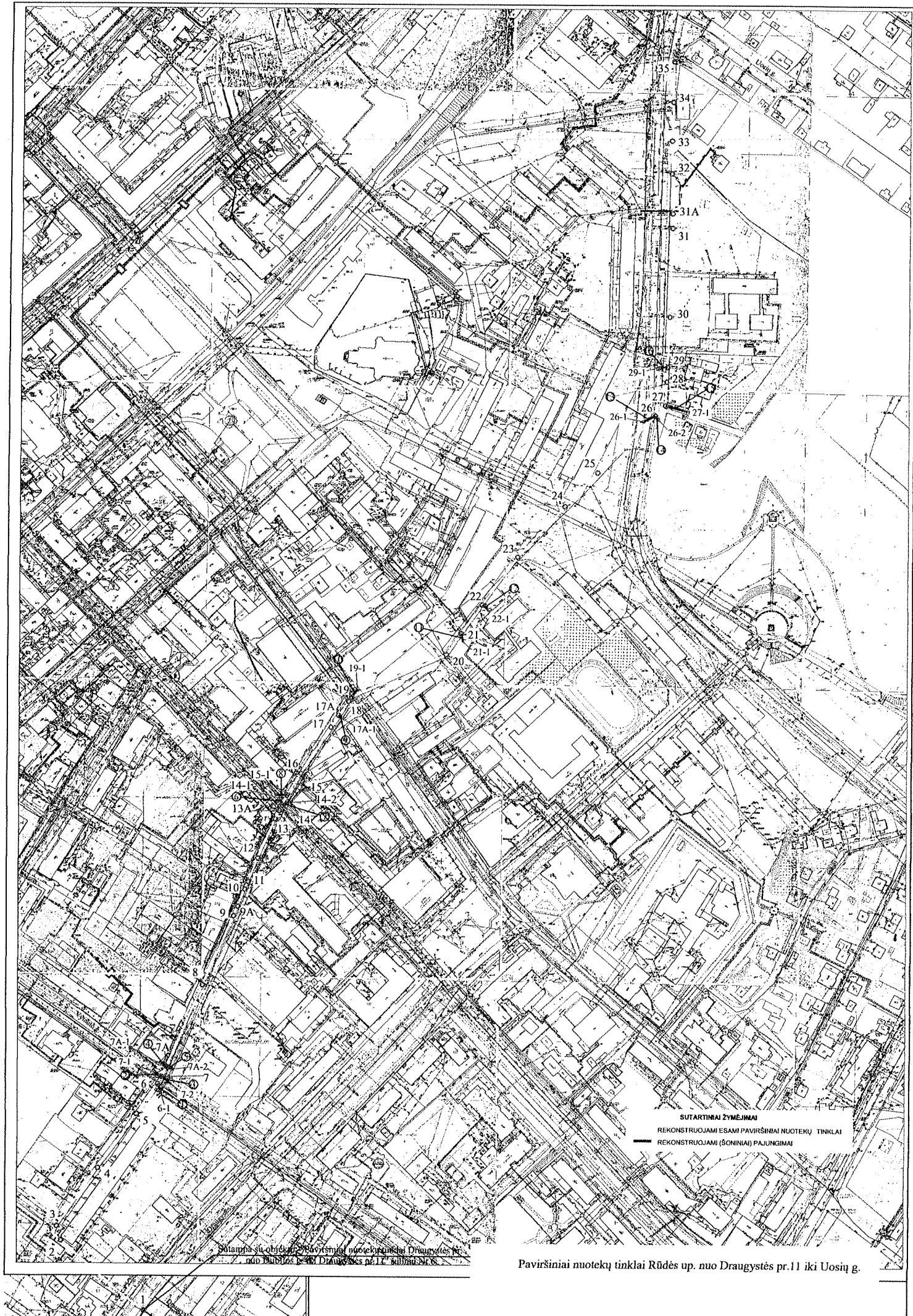
Sutartiniai žymėjimai:
 Paviršiniai nuotekų tinklai Rūdės upės
 ir draugystės pr. 11 iki Dėsių g. šuliniu Nr. 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI
- REKONSTRUOJAMI PERKLOJANT NAUJOJE VIETOJE
- REKONSTRUOJAMI (ŠONINIAI) PAJUNGIMAI
- NAIKINAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

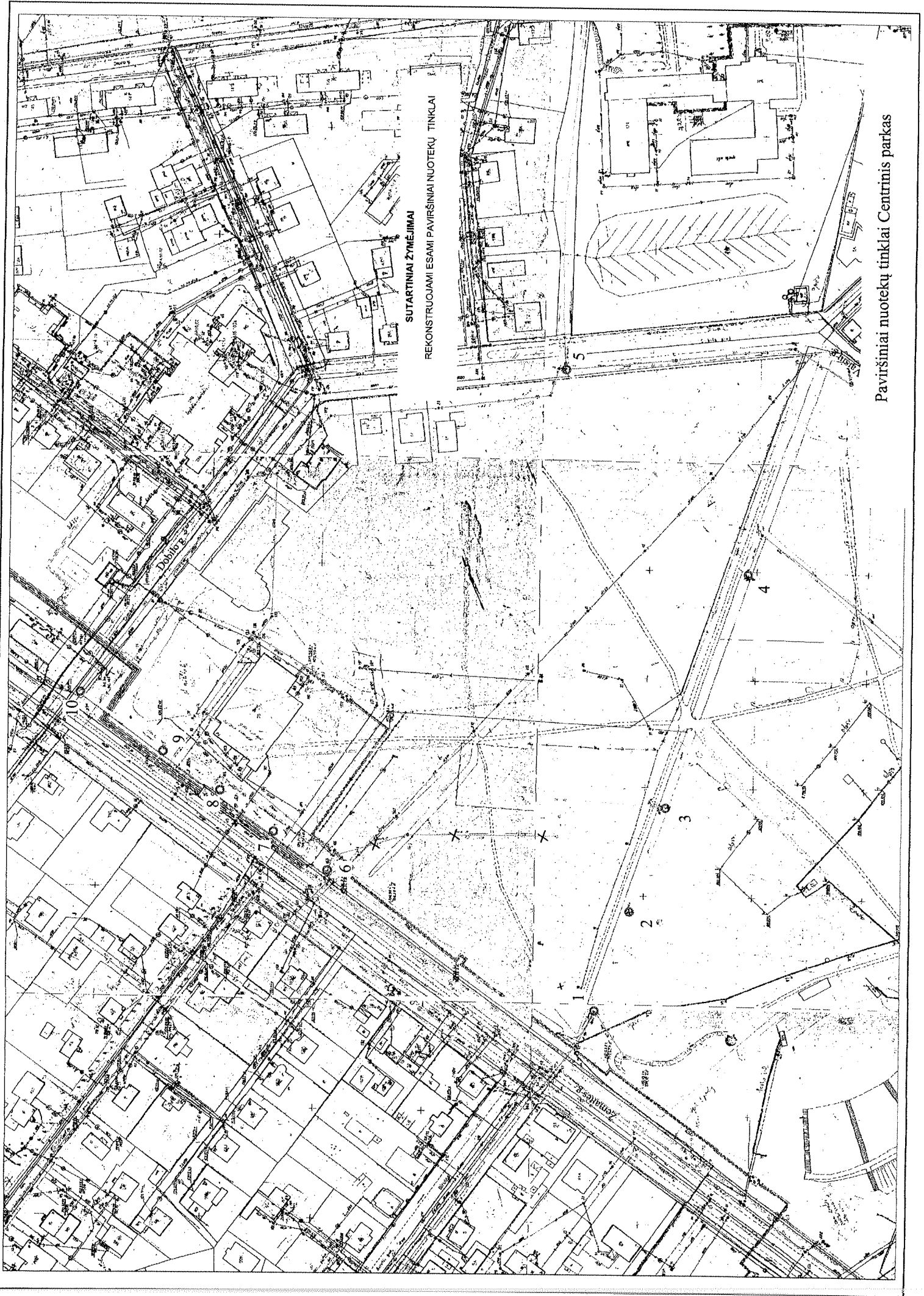


Paviršiniai nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Dubijos g. iki Draugystės g. 11



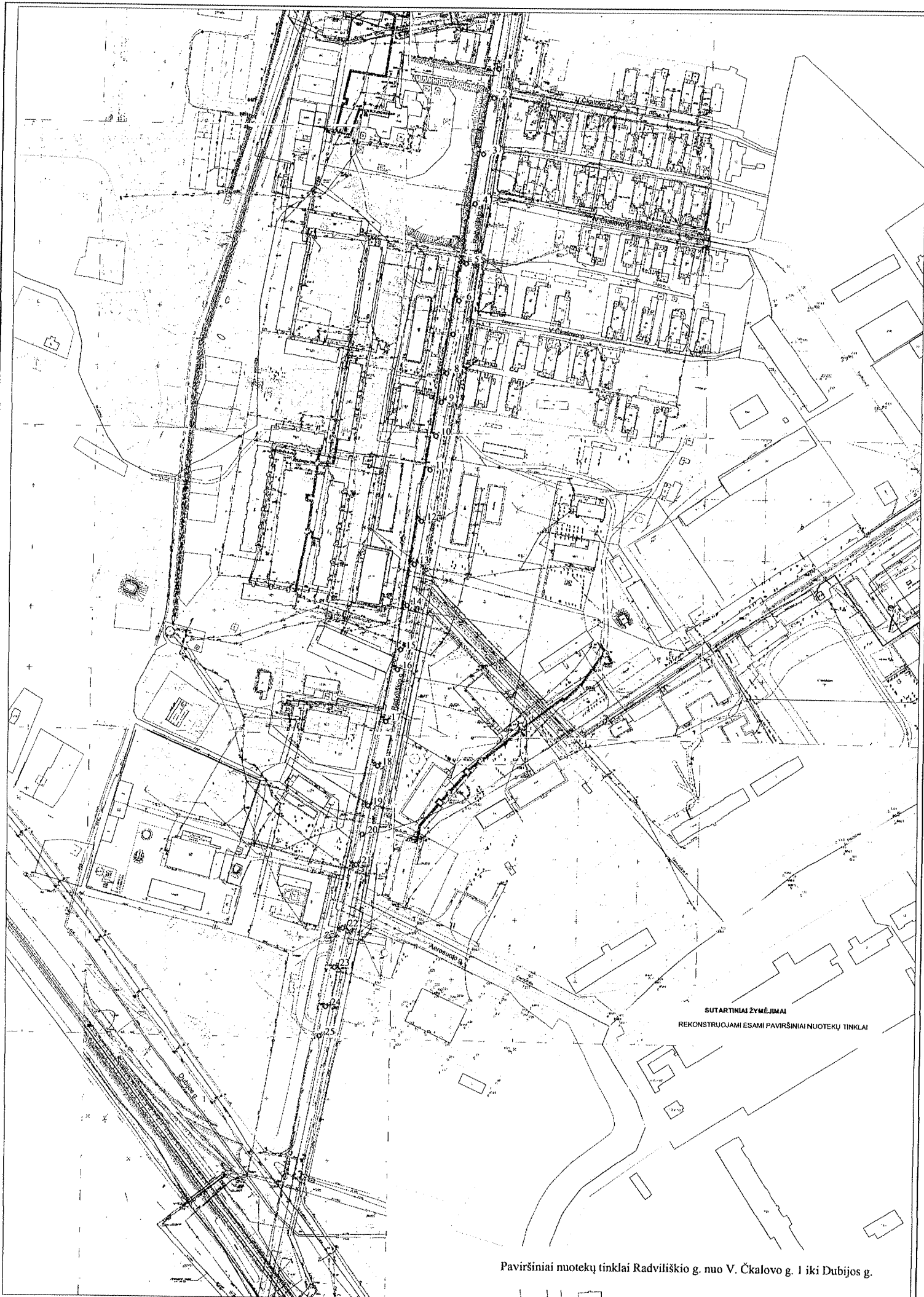
Spausta su objekto planais. Paviršiniai nuotekų tinklai Draugystės pr. nuo Babulės s. iki Draugystės pr. 11, sulaukiant 30 m.

Paviršiniai nuotekų tinklai Rūdes up. nuo Draugystės pr. 11 iki Uosių g.



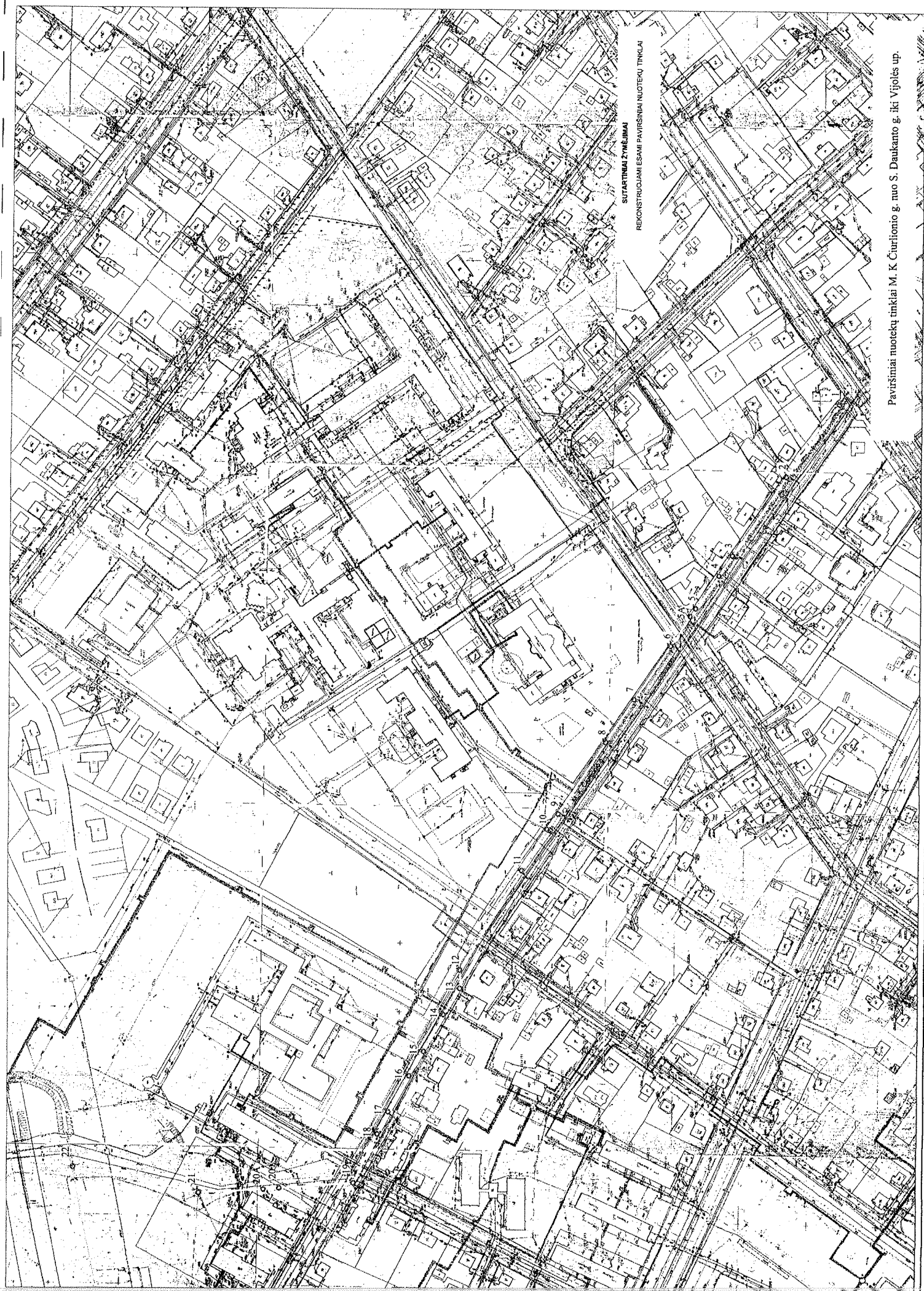
Paviršiniai nuotekų tinklai Centrinis parkas

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai Radviliškio g. nuo V. Čkalovo g. 1 iki Dubijos g.



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
REKONSTRUOJAMI ESAMI PAVIRŠINIAI NUOTEKŲ TINKLAI

Paviršiniai nuotekų tinklai M. K. Čiurlionio g. nuo S. Daukanto g. iki Vijolės up.

Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų
(Laikinojo apsaugos reglamento)
turinio ir išdavimo tvarkos aprašo
2 priedas

(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų (laikinojo apsaugos reglamento) forma)

TVIRTINU _____
(parašas)
Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Šiaulių skyrius vedėjas
(pareigų pavadinimas)
Rytis Budrys
(vardas ir pavardė)
2016-04-14
(data)

**SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI
(LAIKINASIS APSAUGOS REGLAMENTAS)**

2016 m. balandžio mėn. 14 d. Nr. 2Š-16

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas: Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.) UAB: "Šiaulių vandenys".

3. Statybos rūšis: Rekonstrukcija

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Žemės sklypas/ statinys	NTR unikalūs Nr.	Adresas
		Šiaulių miestas

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre)

Numatyti darbai	Numatomų darbų vieta	KVR Unikalus Nr.
Nuotekų tinklų rekonstravimas	Šiaulių senojo miesto vieta	27097
Nuotekų tinklų rekonstravimas	Šiaulių dvarvietė	27095
Nuotekų tinklų rekonstravimas	Šiaulių kapinynas	27096

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Nekilnojamųjų kultūros vertybių: Šiaulių senojo miesto vieta (u. k. 27097), Šiaulių dvarvietė (u. k. 27095) ir Šiaulių kapinynas (u. k. 27096) teritorijose prieš vykdant žemės kasimo darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus.

Vykdant paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimo darbus ir aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 2004, Nr. 153-5571) 9 str. nustatyta tvarka.

Parengtas darbų projektas turi būti suderintas Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyriuje.

PASTABOS:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio skyriaus vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo I priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Elena Čepukienė

Vardas, pavardė



Vyriausioji specialistė

pareigų pavadinimas



AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ENERGIJA“

Kodas 245358580 Pramonės g.10 LT-78502, Šiauliai Tel. 59 12 00 Faks. 54 03 07
Atsiskaitomoji sąskaita LT357180000003467599 AB Šiaulių bankas Banko kodas 71800
El. paštas info@siaulenerga.lt www.senergiija.lt PVM kodas LT-453585811, Geležinkelio kodas 125704

UAB „Šiaulių vandenys“
Gauta 26
2016-04-06 Nr. 9-250

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE PROJEKTAVIMO SĄLYGOS 2016-04-13 Nr. SD - 719 ŠIAULIAI

B. Jachienė

I 2016-04-06 Nr. S-146

Projektavimo sąlygos išduodamos paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui Šiaulių mieste.

Pareiškėjas: UAB „Šiaulių vandenys“ technikos direktorius Vytautas Peleckis, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai.

1. Projektas turi būti parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir šiais reikalavimais:

1.1. įvertinti, kad projektuojamoje teritorijoje yra paklotos šilumos tiekimo trasos;

1.2. įvertinti, kad trasoms yra nustatytos šilumos tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonos (po 5m. į abi puses nuo trasos kanalo (vamzdyno, drenazo) kraštų, statinių išorinių sienų). Jei yra galimybė naujų komunikacijų netiesti trasų apsaugos zonoje. Planuojant komunikacijas įvertinti, kad šilumos tinklų prasilenkimo vietose su vandentiekio ir kanalizacijos tinklais, jeigu jie klojami virš šilumos tiekimo tinklų, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai turi būti įmautėse, taip pat, kad buitinės, gamybinės ir lietaus kanalizacijos tinklus draudžiama kloti bendruose kanaluose su šilumos tiekimo tinklais;

1.3. vadovautis: „Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklėmis“ (Žin., 1998, Nr. 41-1119 bei pakeitimais); „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis“ (patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160); „Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis“ (Žin., 1992, Nr. 22-652 bei pakeitimais).

2. Projektą suderinti su AB „Šiaulių energija“.

3. Planuojant darbus šilumos tinklų apsaugos zonoje nustatyta tvarka gauti leidimą žemės darbams. Darbus, atliekamus šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje vykdyti AB „Šiaulių energija“ techninių darbuotojų priežiūroje.

Projektavimo sąlygas užpildė: GTS inžinierė Inga Gelažienė. Tel.: (8 41) 59 12 39

Projektavimo sąlygas išdavė:

Technikos direktorius

Virgilijus Pavlavičius



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“**

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.
Tel. (8 41) 525 659. Faks. (8 41) 525 664. El. p. gat.apsvietimas@sga.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510

UAB „Šiaulių vandenys“
Gauta
2016-04-08 Nr. 03
2016-04-06 Nr. S-1244

UAB „Šiaulių vandenys“
Technikos direktoriui

2016-04-08 Nr. 03 –
[2016-04-06 Nr. S-1244

DĖL ESAMŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE

Numatomose rekonstruoti paviršinius nuotekų tinklus gatvėse yra įrengti gatvių apšvietimo elektros tinklai, todėl atliekant paviršinių nuotekų rekonstravimo darbus būtina laikytis specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VI sk. „Elektros linijų apsaugos zonos“, Elektros tinklų apsaugos taisyklėse, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse bei kituose teisės aktuose nurodytų reikalavimų.

Paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui trukdančių gatvių apšvietimo elektros tinklų ir įrenginių iškelimui ar apsaugojimui turės būti gautos gatvių apšvietimo elektros tinklų iškelimo ar apsaugojimo sąlygos ir parengtas projektas. Perkeliama gatvių apšvietimo elektros tinklų apimtis ir iškelimo vietas projektavimo eigoje derinti su apšvietimo tinklus eksploatuojančia organizacija.

Direktorius

Edmundas Juozas Laugalis

Originalas nebus siunčiamas

Alfredas Smagriūnas, tel. 8 614 39 611

UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, Šiauliai.
tel. (8 41) 525550.

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS
2016-04-13 Nr. 03-00426

B. Jankauskas

Statytojas (užsakovas): UAB „Šiaulių vandenys“.

Statytojo (užsakovo) adresas: Vytauto g. 103, Šiauliai.

Statinio pavadinimas ir adresas: Esamų paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimas Šiaulių mieste.

Esamų paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimui Šiaulių mieste išduodamos šios projektavimo sąlygos:

1. Rekonstruoti numatytų esamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ribose yra nutiesti telekomunikacijų tinklai priklausantys TEO LT, AB bei SPLIUS, AB.
2. Inžinerinių tinklų projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik įmonė ar organizacija turinti Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojanti sertifikatą tokio pobūdžio darbams atlikti.
3. Atliekant techninio projekto rengimą, atsižvelgti į esamus telekomunikacijų tinklus nutiestus projektuojamos teritorijos ribose. Telekomunikacijų tinklų požeminiai elementai, ryšių kabelių kanalai, kabeliai, šuliniai, esantys telekomunikacijų tinklų apsaugos zonoje, kitų požeminių komunikacijų tinklų suartėjimas, tiesimas lygiagrečiai, sankirtos, turi atitikti atstumus numatytus taisyklėse „Techniniai reikalavimai požeminių tinklų tiesimui“.
4. Prieš pradedant projektavimo darbus, paruošti projektuojamos teritorijos topografinę medžiagą ir suderinti su TEO LT, AB darbuotojais.
5. Projekte numatyti ryšių kabelių kanalų šulinių patenkančių į darbų ribas paaukštinimo darbus, atitinkamai numatomam gatvių ar šaligatvių dangų lygiui.
6. Užtikrinti esamiems ryšių tinklams saugų sunkiasvorės technikos pravažiovimą telekomunikacijų tinklų apsaugos zonose. Esant būtinumui įrengti laikinus įvažiavimus, pravažiovimus, sutvirtinimus. Nevažinėti sunkiasvore technika per ryšių kabelių kanalų šulinius, virš ryšių kabelių kanalų trasų.
7. Darbų vykdymo vietose užtikrinti saugų telekomunikacijų tinklų eksploatavimą. Ryšių kabelių kanalų šuliniai negali būti užkasti gruntu, telekomunikacijų tinklų apsaugos zonose negalimas įvairių statybinių medžiagų sandėliavimas. Negalimas teikiamų klientams telekomunikacijų tinklų paslaugų nutraukimas.
8. Telekomunikacijų tinklo ir jo elementų apsaugai, kasant tranšėjas priartėjus prie telekomunikacijų tinklų apsaugos zonų, galimoms žemės nuošliaužoms arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbų sauga, įrengiami tranšėjų, grunto sutvirtinimai.
9. Jeigu esami telekomunikacijų tinklai, trukdo vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstrukcijai, išsiimti technines sąlygas telekomunikacijų tinklų pertiesimui, iškelimui, sutvirtinimui.
10. Parengus techninio projekto dokumentus su visų požeminių komunikacijų tinklais, suderinti su TEO LT, AB bei SPLIUS, AB darbuotojais.

11. Žemės kasimo darbai veikiančių telekomunikacijų tinklų apsaugos zonoje, atliekami tik dalyvaujant TEO LT, AB techninės priežiūros darbuotojams; tel. (8 41) 540205, mob. 8698 16832.

12. TEO LT, AB pasilieka sau teisę, esant būtinumui keisti projektavimo sąlygas.

Infrastruktūros Centro padalinio Šiaulių tinklo statybos ir
priežiūros komandos vadovas



Stepas Žvirzdinas

Rolandas Venckus, tel.: (41) 590225, el. p. rolandas.venckus@teo.lt.

TEO LT, AB, LVOVO G. 25, LT-03501 VILNIUS, TEL.: (8 5) 262 1511, 1511 FAKS. (8 5) 212 6665, WWW.TEO.LT
KODAS 1212 15434, PVM MOKĖTOJO KODAS LT 212154314, JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS