



# ARCHITEKTŲ BIURAS KITA KRYPTIS

Kv. atest. Nr. 4184

Statytojas: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ  
Adresas: Savanorių pr. 371, Kaunas

Užsakovas: UAB FEZ Developments Limited  
Adresas: Terminalo g. 3, Biruliškių k., Kauno rajonas

Kompleksas: LEZ INŽINERINIAI TINKLAI (VANDENTIEKIS, NUOTEKYNĖ, DUJOTIEKIS, ELEKTROS TINKLAI), PRIVAŽIAVIMO KELIAI I LEZ - STATYBOS ETAPUI  
Adresas: Kauno r.sav., Karmėlavos sen.

Stadija: TP - Techninis projektas  
Dalis: MELIORACIJA  
Objektas: IŠLEIDIMO ŽIOTYS "ŽT3"  
Laida: 0

Pareigos:	Kv. atest.Nr.	Parašas	Pavardė
Projekto vadovas	A 6 3 5	_____	T.Kriaučiūnas
Projekto dalies vadovas	3 0 9 2 0	_____	J.Vilkas

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengta techninio projekto dalis, sąrašas.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		LR Statybos įstatymas	
2.	STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas	
3.	STR 1.01.06:2010	Ypatingi statiniai	
4.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
5.	STR 1.07.02:2005	Žemės darbai	
6.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
7.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	
8.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	
9.	STR 2.02.06:2004	Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos	
10.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	

Projektuojamas linijos L-1 gelžbetoninis vandens išleistuvas su slopintuvu – šuliniu ir papildomu šaškių įrengimu. Skaičiuojamasis debitas naujai statomo vandens išleistuvo  $Q=6 \text{ m}^3/\text{s}$  (pagal diametrą ir vamzdžio medžiagą). Išleistuvą sudaro:

- Šulinio ilgis  $10,0^* \text{ m}$ ;
- Risbermos ilgis  $137^* \text{ m}$ ;
- Galinis tvirtinimas akmenų metiniu ilgis  $10,0^* \text{ m}$ .

Montavimo darbai turi būti atliekami sausose tranšėjose, aptikus šlapius gruntus reikia numatyti vandens šalinimą.

„\*“ – Prieš rengiant darbo projektą turi būti atlikti papildomi geologiniai tyrimai išleistuvo zonoje. Turi būti nustatyta gruntų granulimetrinė sudėtis ir gruntų stiprumo charakteristikos. Pagal tyrimų rezultatus turi būti patikslinti išleistuvo konstrukciniai parametrai.

### PASTABA:

Prieš statybos darbų pradžią, pradedant statybą pateiktus sprendimus būtina peržiūrėti, nes laikotarpyje nuo projekto atidavimo iki statybos pradžios gali pasikeisti statybinė aplinka, gali būti paklotos arba suprojektuotos naujos komunikacijos.

Reikia atkreipti dėmesį, kad paklotos požeminės komunikacijos. Prieš pradedant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtos būklės ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Statyboje naudojamos medžiagos su atitiktis deklaracijomis, kuriose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį, o privalomai sertifikuojamos medžiagos ir gaminiai turėtų sertifikatus. Standartizuoti gaminiai privalo atitikti LST EN; LST standartus.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybą leidžiantis dokumentas gautas daugiau nei prieš 2 metus.

Esant nesutapimams, pirmenybė suteikiama techninėms specifikacijoms.

Rangovas darbus pradeda vykdyti turėdamas paruoštą darbo projektą.

Prieš rengiant darbo projektą turi būti atlikti papildomi geologiniai tyrimai išleistuvo zonoje. Turi būti nustatyta gruntų granulimetrinė sudėtis ir gruntų stiprumo charakteristikos. Pagal tyrimų rezultatus turi būti patikslinti išleistuvo konstrukciniai parametrai

Vykdam tinkle statybos darbus privaloma vadovautis statybos reglamentais ir normatyvais:

STR 2.07.01:2003 - „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

DT 5-00 – „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“

STR 1.08.02:2002 – „Statybos darbai“

STR 1.09.04:2007 - „Statinio projekto vykdymo priežiūra“

STR 1.09.05:2002 - „Statinio statybos techninė priežiūra“

STR 1.07.02:2005 - „Žemės darbai“

STR 1.11.01:2010 – „Statybos užbaigimas“

GKTR 1.01.01:1999 - „Normatyvinių geodezijos ir kartografijos techninių dokumentų sistema, jų rengimas ir tvirtinimas“.

## 2. GELŽBETONINĖS KONSTRUKCIJOS

- Projektuojama armatūra turi atitikti visus matmenis ir nurodymus, kurie bus pateikti darbo projekte. Be to armavimo darbai turi būti vykdomi pagal statybos darbų vykdymo technologijos projektą (SDTP), kurį paruošia rangovas.

- Gelžbetoninių konstrukcijų armatūros apsauginiai betono sluoksniai ir konstravimo principai turi tenkinti STR 2.05.05:2005 XVII skyriaus reikalavimus.

- Šiame objekte numatyti surenkamo gelžbetonio gaminiai yra nestandartiniai, t.y. bus gaminami pagal individualų užsakymą. Gamintojas privalo pateikti dokumentus, patvirtinančius produkcijos atitikimą užsakymui.

- Betoninių ir gelžbetoninių gaminių betonas turi atitikti LST EN 206-1 reikalavimus.

- Armatūrinis plienas, skirtas konstrukcijų armavimui, turi būti toks, kaip nurodyta projekte: lygi S240 ir periodinio profilio armatūra S400 klasės turi atitikti LST EN ISO 15630-1:2003

reikalavimus. Naudojama armatūra turi turėti gamintojo sertifikatus, išduotus pagal tarptautinius standartus. Visa sumontuota armatūra prieš betonuojant gaminius turi būti patikrinta ir patvirtinta aktu.

- Leistini armatūros matmenų nukrypimai.

Eil. Nr.	Parametras	Leistinas nukrypimas (mm)	Kontrolė
1	2	3	4
1	Atstumai tarp armatūros strypų	±10	Visų elementų techninė apžiūra ir registravimas Rangovo atliktų darbų žurnale.
2	Apsauginio betono sluoksnio storio nukrypimai nuo projektinio: - kai apsauginio sluoksnio storis viršija 20 mm ir skerspjūvio matmuo mm: iki 100 nuo 101 iki 200 nuo 201 iki 300 daugiau 300	+4, -5 +8, -5 +10, -5 +15, -5	

#### 2.1. Betonai ir jo kontrolė

- Betonavimo darbai turi būti vykdomi pagal rangovo paruoštą statybos darbų vykdymo technologijos projektą (SDTP).

- Ruošiant betono mišinį, jį paklojant ir išlaikant turi būti vykdoma gamybos procesų ir betono savybių kontrolė pagal LST EN 206-1:2002 lentelėje Nr.24 išvardintą tvarką, ir tų normų 5÷10 skyrių reikalavimus betonui, jo gamybai, tiekimui, kontrolei ir atitikties vertinimui.

- Šiame objekte numatoma naudoti betoną paruošiamiesiems sluoksniams C12/15, pagrindams C25/30 (XC3; XF2; XA2), sienoms ir šuliniui C35/45 (XD3; XF4; XA2).

- Betonavimo darbus vykdyti pagal bendras betonavimo darbų vykdymo taisykles pagal LST EN 206-1-2000.

- Betonavimo darbus nenaudojant papildomų priemonių leistina vykdyti esant ne žemesnei kaip +5°C lauko temperatūrai.

#### 2.2. Konstrukcinės darbo siūlės

Konstrukcinės darbo siūlės leidžiama įrengti ten, kurios iš anksto nurodytos rangovo brėžiniuose ir kaip nurodyta statybos techninės priežiūros inžinieriaus statybos vietoje. Kur konstrukcinės siūlės nenurodytos brėžiniuose, rangovas pateikia pasiūlymus jų išdėstymui prieš betonavimo pradžią. Jei dedami konstrukcinėse siūlėse užraktai (jėklai), jie turi būti pakankamai tvirtai įtvirtinti klojinyje.

### 3. PLIENINIŲ KONSTRUKCIJŲ DAŽYMAS

Dažant metalines konstrukcijas reikia vadovautis LST EN ISO 12944 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis“.

Paviršiaus paruošimas dažymui:

- nuo metalo paviršiaus nuvalyti bet kokius nešvarumus (nuodegas, rūdis, tepalus, purvą, senus dažus ir kt. ) ir atlikti nuriebalinimo procedūrą;

- paviršių paruošti abrazyvinės medžiagos srautu (šratavimu, smėliarove, aukšto slėgio vandens srove ar kitu būdu) arba mechaniniu valymu abrazyviniais diskais, juostomis ir t.t.);
- paviršių nuvalyti iki SA 2 laipsnio pagal standarto ISO 8501-1 nurodymus, pagrindo šiurkštumas  $R_a = 12,5 - 15 \mu\text{m}$ , arba  $R_z 50-70 \mu\text{m}$ .

Vykdamas darbus ir esant pagamintoms konstrukcijoms turi būti atkreipiamas dėmesys į apsaugą nuo kenksmingų medžiagų patekimo į aplinką.

Antikorozine danga padengti elementai, turintys transportavimo ir montavimo sužalojimų, turi būti pataisyti visiškai atstatant sluoksnį. Paviršių paruošimo švarumo klasė šiuo atveju P<sub>Ma</sub>. Taisomi paviršiai apribojami apkljuojant tiesiomis linijomis.

Elementai antikorozine danga padengiami tik purškimo būdu. Kampai, varžtai, siūlės ir briaunos prieš tai nudažomos teptuku.

Projekte numatyta dažyti atviras plieno konstrukcijas siekiant sumažinti korozijos poveikį kintamo vandens lygio zonoje, veikiamas visų atmosferinių poveikių lauko sąlygose.

Plieninius elementus/konstrukcijas apsaugoti nuo korozijos dažant: (pagal LST EN 12944 reikalavimus):

- korozijos klasė C5-M - virš vandens esantiems elementams;
- korozijos klasė Im2 - dalinai paskandintiems/paskandintiems į vandenį elementams.

Plienines konstrukcijas dažyti labai atspariais dažais atmosferiniams poveikiams lauko sąlygose.

Rangovas privalo užtikrinti priėjimą prie nudažytų elementų. Priimant antikorozinės dangos padengimo darbus statybos aikštelėje rangovas privalo nuolatos turėti magnetinį sluoksnio storio matavimo prietaisą.

#### 4. ŽEMĖS DARBAI

Žemės darbų apimtį sudaro:

- dirvožemio pašalinimas statinių, inžinerinių tinklų statybos zonose;
- grunto transportavimas į statybos aikštelę ir iš jos;
- teritorijos planiravimas ir tvarkymas.

Vykdamas žemės darbus būtina vadovautis:

- STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“.

Žemės darbai turi būti vykdomi taip, kad būtų galimybės šalinti gruntinį vandenį, sustiprinti iškasos kraštus, įrengti pagrindus ir klojinius, pakloti vamzdynus, ar atlikti kokią kitą reikalingą statybinę operaciją. Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams.

Iškasų paskutiniai 10 cm turi būti iškasami ir dangos išlyginamos rankiniu būdu, arba kitu būdu, jei tą leido projekto vadovas.

Rangovas turi imtis priemonių, kad neslinktų šlaitai ar neatsirastų sienų nuošliaužų. Jei vis dėl to žemės patenka į iškasą jos turi būti pašalintos. Jei dėl to atsirado nelygumų ar gilesnių vietų, jos turi būti užpiltos, o gruntas sutankintas.

Jei tranšėja bus didesnė, negu nurodyta projekte, už žemės darbus apmokama nebus. Bet kokios iškasos, didesnės negu projekte, turi būti užpiltos rangovo sąskaita, tokios medžiagos, kokios pareikalaus projekto vadovas.

Jei nėra kitų nurodymų, rangovas turi numatyti priemones, kad į tranšėjas nepatektų gruntinis arba lietaus vanduo. Statybos darbai turi būti vykdomi sausoje tranšėjoje.

Vykdamas tankinimą, rangovas turi tikrinti sutankinimo laipsnį ir pakartotinai juos atlikti, jei to reikės.

Jeigu rangovas susiduria su tokia gruntu, kuris jo nuomone yra silpnas, jis turi nedelsdamas informuoti projekto vadovą, kuris sprendžia ar šis gruntas yra tikrai silpnas ir siūlo šioje vietoje kitą projektinį sprendimą (silpno grunto pašalinimą, pakeičiant geru ir pan.).

Jeigu pagrindas (pvz. pagrindas po vamzdynu) paklotas iš silpno grunto rangovas jį turi pašalinti pagal projekto vadovo reikalavimą. Silpno grunto iškasimą apmoka rangovas, jei bloga kokybė yra dėl specifikacijose nurodytų reikalavimų nesilaikymo.

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

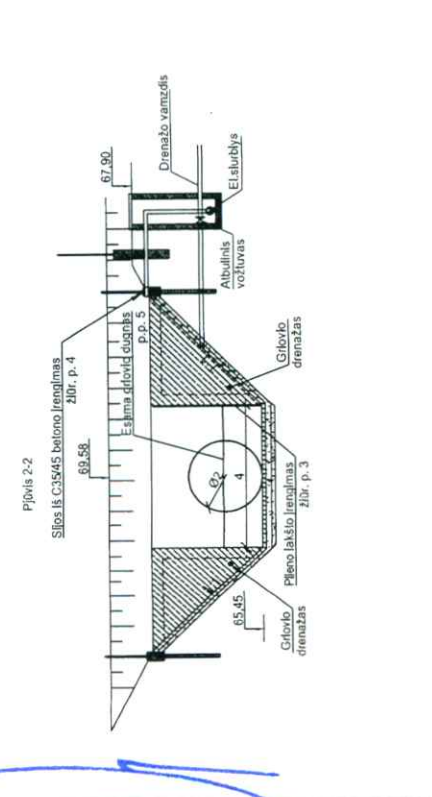
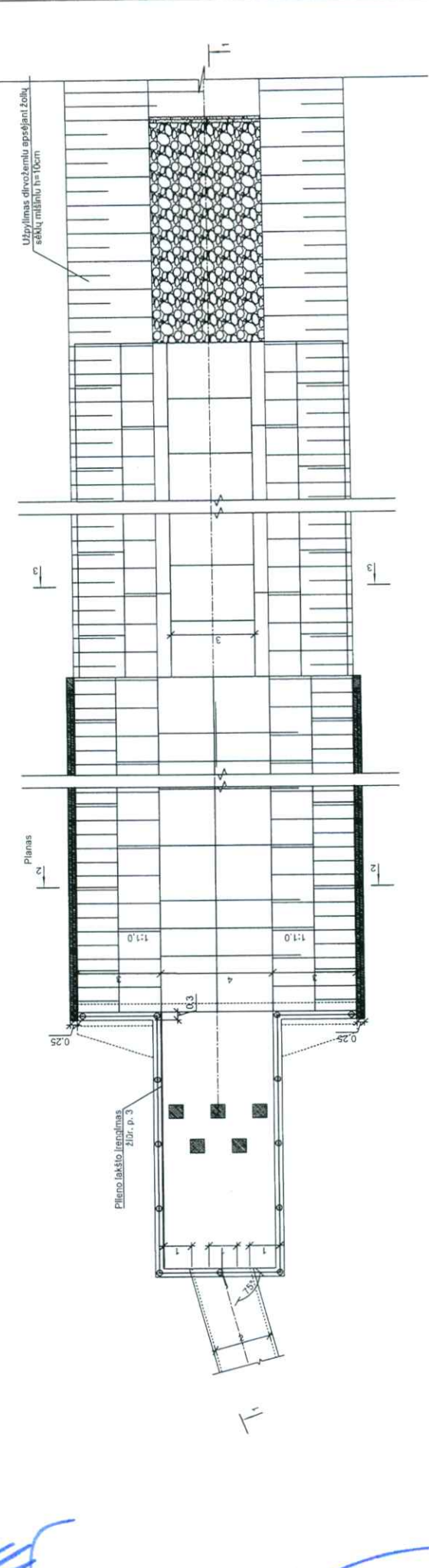
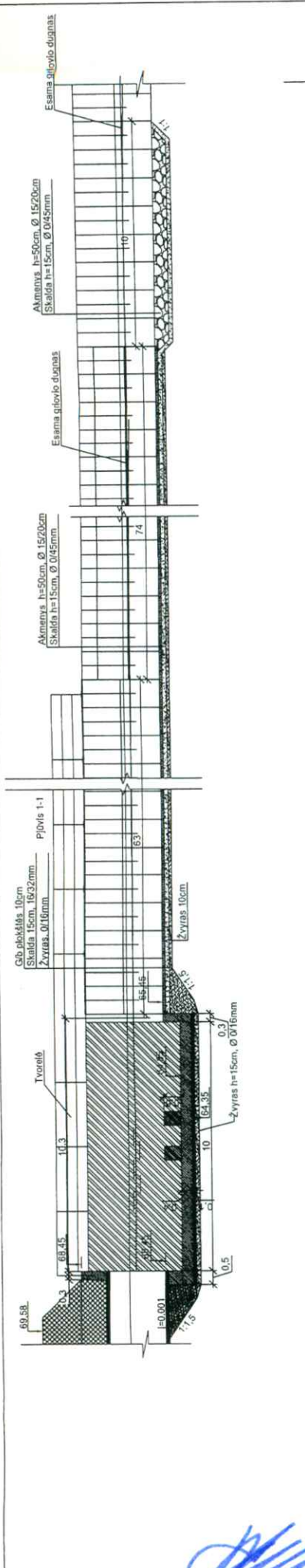
Draudžiama užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius neturint inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

## **5. DARBŲ SAUGA**

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, A1 – 425 „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

**LINIJOS L-1 IŠLEISTUVO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>
1.	Pasluoksnio įrengimas iš betono C12/15	m <sup>3</sup>	30
2.	Gelžbetonio C35/45 įrengimas slopintuvui (su šaškių įrengimu)	m <sup>3</sup>	51
3.	Armatūrinio plieno S500 įrengimas	t	5
4.	Valcuoto plieno S235 turėklams su tvirtinimo detalėmis įrengimas ir padengimas antikorozine danga	t	8
5.	Tvirtinimas surenkamomis gelžbetoninėmis plokštėmis	m <sup>2</sup>	1570
6.	Skaldos pasluoksnis 15 cm plokštėms ir akmenims	m <sup>2</sup>	600
7.	Žvyro pasluoksnis 10cm (po plokštėmis)	m <sup>2</sup>	1600
8.	Akmenų metinio įrengimas	m <sup>3</sup>	50
9.	Užpylimas dirvožemiu apsėjant žolių sėklų mišiniu h=10cm	m <sup>2</sup>	200
10.	Plieninio lakšto S235, s=5mm įrengimas	t	1,2
11.	G/b plokščių sandarinimas betono skiediniu C35/45	m <sup>3</sup>	10
12.	Gręžtinių polių Ø30cm įskaitant siją 25x30 su armatūros S500 karkaso įrengimu	m <sup>3</sup> /t	20/1



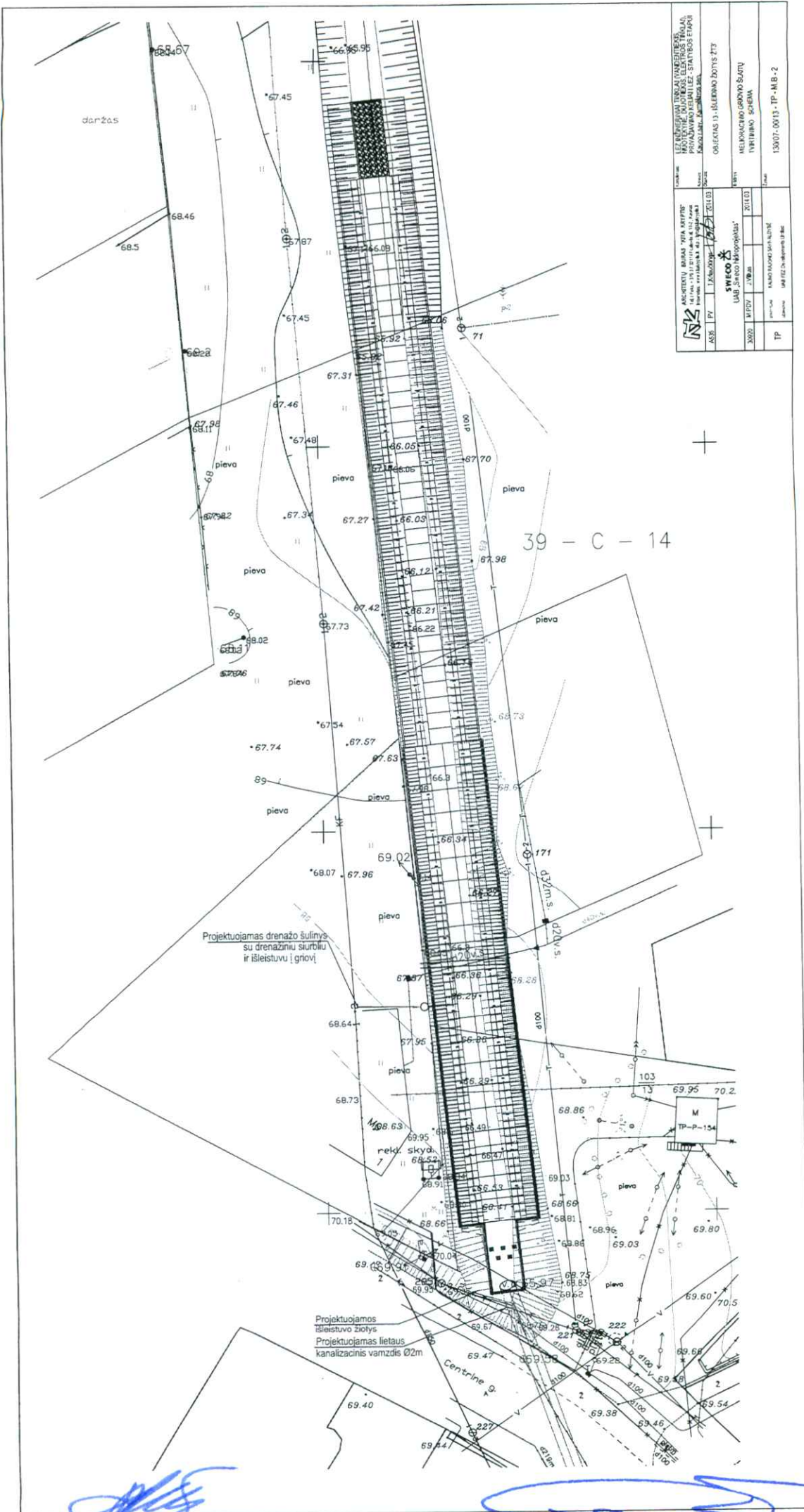
Pastabas:  
 1. Aukščų sistema - Baltijos.  
 2. Išleisturo įrengimo detalizacija turi būti pateikiama Darbo projekte.  
 3. Pieno lakšto S235, s=5 mm įrengimas slopinamuo slenke.  
 4. Gb gręžtinių polių su ašja įrengimas.  
 5. Prieš įrengiant slopinamą, būtinas grėvio pagilėjimas.

<b>ARCHITEKTŲ BIŪRAS "GITA KRYPIS"</b> M. PATA, 19317/2137, S. JAVIČIUS, S. LIUBAUSKAS Priešais vyriausybės biuroms - 28390440200808128		Projekcinė data: 2014.03	Objektas: 13 - Išleidinio žonys žT3
AE35	PV	T. Klavinskas	2014.03
3020	M.POV	J.Vitkus	2014.03
TP	SAHYTINIAIS LĪDIAVIMAS	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ	UAB FEZ. Development Ltd
	LAIDA		0
	PLANAS, PLOVIAI 1:1, 2:2, M:100		1
	1300107-00/13 - TP - MB - 1		1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





AKREDITĒTĀI BŪVĀRĀ TĪKA AKTĪVĪBĒ 14.04.1971.17.11.01.004.032.0000 Būvniecības projekta izstrāde un izpilde	133007-0013-TP-MB-2
ASS: IV TĀMĀKOPI: 1:200	SIA "SVECO" UAB "Sveco Mikropolitas"
VEIKUMS: PĒCŠĀKĀS BŪVĒRĀTĪBĒS VEIKUMS: INŽINĒRIS, ELEKTROINŽINĒRIS, PRĪEVAIRĒJUMIĒŠĀS, STATISKS INŽINĒRIS, ŽEMTĀRĪNIS, ŽEMTĀRĪNIS	OBJEKTA NR: IŠĒRĒĀJO DOTS: 2/3
SIA "SVECO" UAB "Sveco Mikropolitas"	VEIKUMS: GABOJUMA SĀRĀTS TURĪBANO SKEMA
TP	133007-0013-TP-MB-2

Projektuojamas drenazo šulinys  
su drenaziņu sūrbliu  
ir išeistuvu i grovi

Projektuojamos  
išleistuvo žiotys  
Projektuojamas lietaus  
kanalizacinis vamzdis Ø2m

39 - C - 14

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. sausio 31 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 1**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Skelbime apie pirkimą, III.2.3 Techninių pajėgumų reikalavimo 1 punkte prašoma: "Tiekėjas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo registracijos dienos"...iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi būti tinkamai įvykdęs arba vykdyti bent 1 (vieną) statybos sutartį, kurios įgyvendinimo metu sumontuota/rekonstruota/renovuota ne mažiau kaip 1,8 km vandentiekio ir/ar nuotekų šalinimo tinklų, priskiriamų ypatingų statinių kategorijai". Prašome perkančiosios organizacijos panaikinti perteklinį reikalavimą "priskiriamų ypatingų statinių kategorijai", kadangi PO skelbiamo konkurso Nr.311610 perkami statiniai nėra priskiriami ypatingų statinių kategorijai pagal galiojančio STR 1.01.06: 2013 nuostatas.

**Atsakymas**

Reikalavimas nėra perteklinis, nes statinys priklauso ypatingų statinių kategorijai (tai nurodyta techninio projekto bendrojoje dalyje ir statybos leidime). Be to STR 1.01.06:2013 nurodo, kad ypatingų statinių grupei priklauso inžineriniai tinklai, „kurių vidinis skersmuo didesnis kaip 500 mm“.

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. vasario 22 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 2**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Prašome paaiškinti, ar Tiekėjas tenkins skelbimo apie pirkimą III.2.2 p. kvalifikacinius reikalavimus pateikdamas patvirtintas 2013, 2014, 2015 metų įmonės pelno (nuostolio) ataskaitas.

**Atsakymas**

Jei tiekėjo finansiniai metai sutampa su kalendoriniais metais, turi būti pateikta informacija apie 2014, 2015 ir 2016 metų pelną (nuostolį). Turi būti pateikta pastarųjų 3 finansinių metų pelno (nuostolio) ataskaitų, patvirtintų teisės aktų nustatyta tvarka, išrašai iš Valstybės įmonės Registrų centro, arba patvirtintų įmonės vadovo ir vyriausiojo buhalterio, kai paskutinių finansinių metų pelno (nuostolio) ataskaita nėra pateikta Valstybės įmonei Registrų centrui, arba šalies, kurioje yra registruotas tiekėjas, atitinkamų dokumentų kopijos.

**2. Klausimas.** Skelbimo apie pirkimą III.2.3) 7 p. nurodoma: „Tiekėjas statinio darbo projekto parengimui turi skirti bent 1 (vieną) statinio darbo projekto vadovą, kuris turi teisę teikti statinio projektavimo paslaugas.“ Prašome patikslinti, kokiai statinių grupei turi būti atestuotas siūlomas statinio projekto vadovas.

**Atsakymas**

Skelbimo apie pirkimą III.2.3) 7 p. keičiamas taip: „Tiekėjas statinio darbo projekto parengimui turi skirti bent 1 (vieną) statinio darbo projekto vadovą, kuris turi teisę teikti *ypatingo* statinio projektavimo paslaugas.“ *Atsižvelgiant į tai, tikslinamas skelbimas apie pirkimą ir pasiūlymų pateikimo terminas pratęsiamas iki 2017 m. kovo 30 d. 10:00 val.*

**3. Klausimas.** Skelbimo apie pirkimą III.2.3) 8 p. nurodoma: „Tiekėjas darbų vykdymo savikontrolės atlikimui turi skirti bent 1 (vieną) darbų savikontrolės specialistą, kuris teisę būti automobilių kelių ir inžinerinių tinklų techninės priežiūros vadovu inžinerinių statinių grupės statiniams ir tiesiniams.“ Prašome patikslinti, kokiai statinių grupei turi būti atestuotas šiai pozicijai siūlomas specialistas.

**Atsakymas**

Skelbimo apie pirkimą III.2.3) 8 p. panaikinamas. *Atsižvelgiant į tai, tikslinamas skelbimas apie pirkimą ir pratęsiamas pasiūlymų pateikimo terminas, kaip nurodyta atsakyme į klausimą Nr. 2.*

**4. Klausimas.** Skelbimo apie pirkimą III.2.3 Techninių pajėgumų reikalavimo 1 punkte nustatytas reikalavimas Tiekėjui „per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo registracijos dienos“... „iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi būti tinkamai įvykdęs arba vykdyti bent 1 (vieną) statybos sutartį, kurios įgyvendinimo metu sumontuota/rekonstruota/renovuota ne mažiau kaip 1,8 km vandentiekio ir/ar nuotekų šalinimo tinklų, priskiriamų *ypatingų statinių kategorijai*“.

Manome, kad toks Perkančiosios organizacijos nustatytas reikalavimas visiškai nepagrįstai susiaurina Tiekėjų, turinčių teisę dalyvauti šiame pirkime ratą, taip sumažinant konkurenciją ir užkertant kelią pajėgiems tiekėjams, kurių darbų patirtis vandentiekio/nuotekų šalinimo tinklų srityje yra susijusi su daug sudėtingesnių ir didesnių statinių statyba, dalyvauti Konkurse ir, galbūt, pateikti ekonomiškai ir finansiškai naudingiausias pasiūlymus.

Perkančioji organizacija turėtų įvertinti tokios apimties lietaus nuotekų tinklų įrengimo su vamzdyno diametru ( $\geq 500$  mm) projektų Lietuvoje menką pasiūlą pastaruosius 10 metų ir papildomai neriboti potencialių Tiekėjų skaičiaus, apibrėžiant perkamų statinių kategoriją pirkimo sąlygose (Tokios konkurencingos sąlygos buvo sudarytos, pvz., Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos analogiškuose Lietaus nuotekų tinklų įrengimo pirkimuose (Nr.303725)).

Prašome Perkančiosios organizacijos, atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktus, peržiūrėti šį perteklinį reikalavimą.

#### **Atsakymas**

Atsižvelgdama į perkamų statybos rangos darbų sudėtingumą, perkančioji organizacija nesutinka atsisakyti reikalavimo tiekėjams turėti patirties panašiam statinyje, priskiriamame ypatingų statinių kategorijai. Lietaus nuotekų tinklų įrengimo patirtis statinyje, kuris nepriskiriamas ypatingų statinių kategorijai, ženkliai skirtusi nuo perkamo objekto apimties. Paminėtina, kad pagal statybos techninį reglamentą STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“, vandentiekio tinklai, nuotekų tinklų kolektoriai, kurių vidinis skersmuo didesnis kaip 500 mm, priskiriami ypatingų statinių kategorijai. Šio pirkimo techninėje specifikacijoje numatytas Stikloplasčių vamzdžių DN2000 tiesimas 1845 metrus.

Tačiau, pagal perkamų inžinerinių tinklų apimtį, skelbimo apie pirkimą III.2.3) 1 p. keičiamas taip: „Tiekėjas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo registracijos dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos *savo jėgomis* turi būti tinkamai įvykdęs arba vykdyti bent 1 (vieną) statybos darbų sutartį, kurios įgyvendinimo metu sumontuota / rekonstruota / renovuota ne mažiau kaip **0,9 km** vandentiekio ir / arba nuotekų šalinimo tinklų, *priskiriamų ypatingų statinių kategorijai*. Jei tokia sutartis šiuo metu dar vykdoma, yra laikoma, kad patirtis atitinka keliamą reikalavimą, jei vykdomos sutarties įvykdyta dalis (pagal užsakovo patvirtintus tarpinius atliktų darbų aktus mokėjimui) yra ne mažesnė nei nurodyta šiame punkte“. *Atsižvelgiant į tai, tikslinamas skelbimas apie pirkimą ir pratęsiamas pasiūlymų pateikimo terminas, kaip nurodyta atsakyme į klausimą Nr. 2.*

**5. Klausimas.** Prašome patikslinti kokio dydžio pasiūlymo galiojimo užtikrinimo suma turi būti? Ar galima pateikti pasiūlymo galiojimo užtikrinimui banko garantinį raštą?

#### **Atsakymas**

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo reikalavimai pateikti pirkimo sąlygų 7 skyriuje. Pasiūlymo galiojimo užtikrinimo suma turi būti ne mažesnė kaip: 100 000,00 EUR (vienas šimtas tūkstančių eurų ir 00 ct). Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui galima pateikti banko garantinį raštą pagal pirkimo sąlygų 7 skyriuje nurodytus reikalavimus.

**6. Klausimas.** Prašome patikslinti koks bus vamzdžių klojimo būdas Gluosnių gt.

#### **Atsakymas**

Gluosnių g. techninio projekto A laidoje numatytas – atviras vamzdžių klojimo būdas.

**7. Klausimas.** Kadangi brėžiniuose parašyta, kad „Nuotekų vamzdžiai DN2000 turi būti klojami pagal darbo projektą, įvertinus statybos organizavimo projektą ir patikslinus geologinius tyrinėjimus numatomas betranšėjinis vamzdžio klojimas Gluosnių gatvėje“, prašome paaiškinti kokios geologinės sąlygos gali nulemti dėl klojimo būdo parinkimo betranšėjinio ar atviro klojimo būdo parinkimo Gluosnių gt.

#### **Atsakymas**

Yra padaryta techninio projekto A laida, kurioje buvo atsisakyta betranšėjinio klojimo (mikrotuneliavimo) būdo. A laidos brėžiniuose liko sena informacija, prašome, vertinti, kad visur vamzdžiai bus klojami atviru būdu.

**8. Klausimas.** Prašome patikslinti kuriuose atkarpose numatyti vamzdžius kaip važiuojamajai daliai ir kuriuose kaip nevažiuojamajai.

**Atsakymas**

Važiuojamai daliai vamzdžiai numatomi nuo šulinio L1-20G iki L1-18K ir nuo L1-22K iki ŽT-3, taip pat po esamomis įvažomis ar gatvėmis LEZ teritorijoje, visur kitur – nevažiuojamajai.

**9. Klausimas.** Projekto aiškinamajame rašte nurodyta „visi vamzdžiai, klojami iki 1,0m gylio ir giliau kaip 6,0 m, projektuojami sustiprintos atsparumo klasės“, bet projekto dalyje 2. Techniniai reikalavimai gaminiams, medžiagoms, armatūrai nurodyta nevažiuojamojoje dalyje montuojami SN5000, važiuojamojoje dalyje-SN10000. Tai yra prieštaravimas, prašome paaiškinti kokie vamzdžiai ir kur turi būti klojami.

**Atsakymas**

Aiškinamajame rašte minimi buitinių nuotekų vamzdžiai.

**10. Klausimas.** Projekto A laidoje parašyta, kad atsisakyta uždaro lietaus kolektoriaus paklojimo mikrotuneliavimo technologija, todėl prašome paaiškinti ar galima keisti klojimo būdą iš atviro į betranšėjinį ir atvirkščiai.

**Atsakymas**

Galima.

**11. Klausimas.** Ar būtina demontuoti esamą g/b D1000 vamzdį po Centrine g.?

**Atsakymas**

Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose tai nėra numatyta. Sąnaudų žiniaraštyje numatytas pralaidos D1000 demontavimas toje vietoje, kur vietoje jos klojamas naujas kolektorius.

**12. Klausimas.** Kokią dangą rangovas turi numatyti atstatyti Bielinio g.

**Atsakymas**

Kaip numatyta sąnaudų kiekių žiniaraštyje, „Dangų atstatymas“.

**13. Klausimas.** Pagal turimą informaciją vyks Bielinio gatvės rekonstrukcija, pilnai sujungiant Ramučių centrinę gatvę su LEZ teritorija. Prašome paaiškinti ar reikės pagal šį projektą atstatyti dangas Bielinio gt. ir iki kokio lygio. Jei dar yra papildomos informacijos dėl dangų atstatymo ar neatstatymo ir kitose gatvėse, prašome ją pateikti, kad nebūtų dirbtinai sukelta pasiūlymo kaina.

**Atsakymas**

Pasiūlyme turi būti įvertinta esamos dangos atstatymas kiek reikalaujama pagal pirkimo sąlygų techninę specifikaciją. Jei dangos nereikės atstatinėti dėl Bielinio g. rekonstrukcijos, tuomet darbai nebus užsakomi ir už juos nebus apmokama.

**14. Klausimas.** Tam, kad nustatyti kampus ties posūkiais ir atlikti tikslesnius skaičiavimus, prašome pateikti brėžinius „DWG“ formatu.

**Atsakymas**

Siekiant apsaugoti autorines teises, brėžiniai „DWG“ formatu bus teikiami tik pirkimo laimėtoju pasirašius pirkimo sutartį.

---

**15. Klausimas.** Prašome pateikti geologinių tyrinėjimų ataskaitą

**Atsakymas**

Atsižvelgiant į gautą prašymą pridedama CVP IS prie paskelbtų pirkimo dokumentų.



PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. vasario 27 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 3**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Pirkimo dokumentuose, Priedas Nr.1 „G-G ir K-K segmentai LEZ“ (130/07-00-X-TP-LVN.AR-1, 6 lapas) nurodyta, kad: „Techninio projekto sprendinius tikslinti darbo projekte. <...> Projekto korektūrą ir pakeitimus apiforminti STR numatyta tvarka“. Prašome nurodyti, kas bus atsakingas už Darbo projekto parengimą.

**Atsakymas**  
Genrangovas.

**2. Klausimas.** Pirkimo dokumentuose, Priedas Nr.1 „G-G ir K-K segmentai LEZ“ (130/07-00-X-TP-LVN.AR-1, 6 lapas) nurodyta, kad lietaus nuotekų tinklai turi būti montuojami: „...atlikus papildomas geologinius tyrimus“. Prašome patikslinti, ar Rangovas privalės atlikti šiuos tyrimus. Jei taip, prašome nurodyti kurioje žiniaraščio pozicijoje juos įvertinti.

**Atsakymas**

Geologija yra atlikta. Papildomos geologijos gali prireikti, rengiant darbo projektą ar vykdant statybos darbus. Privaloma tai įvertinti, teikiant pasiūlymą.

**3. Klausimas.** Projekto techninėse specifikacijose (130/07-00-X-TP-LVN.TS-1, 1 lapas) nurodoma: „4. PVC vamzdžių perėjimui per statybines konstrukcijas vietose, numatyti futliarus pagal alb.ser. 3.901-5“ 1). Patikslinkite koks tai albumas, arba detaliau nurodykite futliarų technines charakteristikas: iš kokios medžiagos ir kokių diametrų turi būti įrengti minėti futliarai.

Taip pat prašome patvirtinti, kad techninėse specifikacijose yra padaryta klaida ir turi būti įrengti vamzdžiai ne iš PVC, o iš PE medžiagos.

**Atsakymas**

Futliarai gali būti PVC, PP, PUR ar kt. DN400. Techninėse specifikacijose klaidos nėra, PE vamzdžiai aprašyti 8 punkte.

**4. Klausimas.** Pirkimo dokumentų Priedo Nr.1 „G-G ir K-K segmentai LEZ“ plane (brėž. 130/07-00/5-TP-LVN.B-1-0, Segmentas G-G LEZ'o teritorijoje, 1 lapas) yra pavaizduota 9-i vnt. LIPE DN400 atšakų nuo magistralinio lietaus nuotekų tinklo. Tačiau techninio projekto sąnaudų žiniaraštyje (poz. 14), bei Pirkimo dokumentų Priedo Nr. 2 žiniaraštyje (poz.13 ir 14) (Segmentas G-G) numatytas futliarų kiekis - 18 vnt. Prašome patikslinti šiuos nesutapimus ir nurodyti tikslų futliarų kiekį.

**Atsakymas**

Patiksliname, turi būti 9 futliarai praėjimui per g/b šulinius.

**5. Klausimas.** Prašome patikslinti, ar reikalingas lietaus nuotekų sistemos hidraulinis išbandymas, kaip tai nurodyta Pirkimo dokumentų priedų Nr. 1 ir Nr. 2 žiniaraščiuose. Įprastai

hidrauliniai vamzdyno bandymai yra atliekami slėginiams tinklams, o savitakiniais yra taikomas vamzdynų praplovimas.

**Atsakymas**

Vadovautis LST EN 1610:2016.

**6. Klausimas.** Pirkimo dokumentų Priedo Nr.1 „Ziotys“ brėžinyje 130/07-00/13-TP-M.B-1 (Pjūvis 2-2) yra pavaizduotas šulinys su drenažiniu siurbliu ir atbuliniu vožtuvu. Prašome patvirtinti, kad tai ne šio pirkimo objektas.

**Atsakymas**

Turi būti numatyta pasiūlyme. Tai skirta esamo drenažo išleidėjo į griovį permontavimui, įrengus žiotis.

**7. Klausimas.** Išilginiame lietaus nuotekų tinklų profilyje (Segmentas K-K LEZ'o teritorijoje, brėž. 130/07-00/10-TP-LVN.B-2/1-0) tarp šulinių L1-7K ir L1-8K yra tarpinis šulinys L1-7K (gylis 6,46 m), tačiau plane tokio šulinio nepavaizduota, į žiniaraščius neįtrauktas. Prašome patvirtinti, kad tai nėra šio pirkimo objektas.

**Atsakymas**

Taip, tai yra ne šio pirkimo objektas, brėžinyje 130/07-00/10-TP-LVN.B-2/1-0 įsivėlus klaida. Prašome nevertinti šio šulinio.

**8. Klausimas.** Pirkimo dokumentų Priedo Nr.1 „G-G ir K-K segmentai LEZ“ plane (brėž. 130/07-00/10-TP-LVN.B-4, segmentas K-K LEZ'o teritorijoje, 1 lapas) yra pavaizduoti 2 vnt. futliarų: vamzdis d200 su futliaru d426 kerta šulinį L1-24 K, bei vamzdis d315 su futliaru d530 kerta šulinį L1-22K. Tačiau techninio projekto sąnaudų žiniaraštyje (poz. 20) numatytas futliarų kiekis yra 4 vnt., ilgis po 6 m (poz.22 ir 23). Pirkimo dokumentų Priedo Nr. 2 (Segmentas K-K) žiniaraštyje (poz. 2.7) futliarų kiekis - 2 vnt., įvardijant kaip „Stikloplasčio šulinys su kopėtėlėmis d3000 <...> Kartu su stiklo pluošto futliarais – 2 vnt.“. Prašome patikslinti šiuos nesutapimus ir išaiškinti šią poziciją: ar tai reiškia, kaip šulinio konstrukcijos viduje išlietą stikloplasčio futliarą, kurio ilgis priklauso nuo šulinio skersmens, ar kaip atskirą stikloplasčio vamzdį 6 m ilgio, kuris turės kirsti šulinį.

**Atsakymas**

Šulinio konstrukcijos viduje gali būti išlietas stikloplasčio futliaras.

**9. Klausimas.** Pirkimo dokumentų priede Nr.2, Pasiūlymo kainų žiniaraštyje (Segmentas K-K, poz.1.5) numatytas vamzdynų pirminis užpylimas smėliu – 22431 m<sup>3</sup>, o resursuose (poz. 6) pateikiama, kad užpilama gamtiniu žvyru (kiekis 22431 m<sup>3</sup>). Tuo tarpu techninio projekto sąnaudų žiniaraštyje žvyro kiekis – 13423 m<sup>3</sup>, o likusis kiekis 9008 m<sup>3</sup> yra smėlis. Prašome patvirtinti, kad visas vamzdžių užpylimas turi būti numatytas iš gamtinio žvyro.

**Atsakymas**

Vadovautis techniniu projektu.

**10. Klausimas** Skelbime apie pirkimą nurodyta: „III.2.2) Ekonominis ir finansinis pajėgumas Minimalūs kriterijai, kuriuos atitikti gali būti reikalaujama (jei taikoma): Tiekėjo vidutinės metinės visos veiklos pajamos per pastaruosius 3 finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) turi būti ne mažesnės kaip 6 000 000 EUR be PVM. PASTABOS. Jei pasiūlymas teikiamas ūkio subjektų grupės jungtinės veiklos sutarties pagrindu, bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu turi atitikti šiame papunktyje nustatytą reikalavimą, ir pateikti nurodytus dokumentus.“.



---

Prašome atsakyti ir paaiškinti, ar tiekėjas tenkins aukščiau minimą reikalavimą, jeigu pasiūlymą teiks jungtine veikla susivieniję partneriai ir jų paskutinių 3 metų vidutinės metinės veiklos pajamos bendrai sudėjus bus ne mažiau kaip 6 mln. Eur (t.y., pvz. Partneris A turės 3,5 mln. Eur apyvartą, Partneris B turės 4,5 mln. Eur apyvartą, bendrai sudėjus - 8 mln. Eur)?

**Atsakymas**

Taip.

**11. Klausimas.** Žiniaraščiuose, kuriuos turi užpildyti tiekėjas, skyriuje "Segmentas G-G", "Žemės darbai" eilutėje Nr. 3 grunto kasimo su pakrovimu kiekis nurodytas 6,904, mato vienetas - t.m3, o eilutėse Nr. 7 ir Nr. 8 to pačio grunto išvežimo kiekis nurodytas 6,904, o mato vienetas – 100 m3. Prašome pataisyti išvežamo grunto kiekį arba mato vieneta.

**Atsakymas**

Mato vienetas 1000 m<sup>3</sup>.

**12. Klausimas.** Lietaus nuotekų tinklų įrengimo Kauno LEZ teritorijoje darbų pirkimo, G-G, K-K segmentų techninio projekto 2 dalyje (techniniai reikalavimai gaminiams, medžiagoms, armatūrai) ir žiniaraščiuose nurodyta, kad lietaus nuotekų vamzdynas ir šuliniai turi būti pagaminti iš stiklo pluošto (GRP).

Ar galima lietaus nuotekų vamzdynui naudoti spirališkai gofruotus plieninius cinkuotus vamzdžius ir šulinius, padengtus papildoma antikorozine polimerine danga?

**Atsakymas**

Lietaus nuotekų sistemai galima naudoti spirališkai gofruotus plieninius cinkuotus vamzdžius ir šulinius, padengtus papildoma antikorozine polimerine danga, jei vamzdžių kokybė yra ne prastesnė už GRP, ir bus užtikrinamas atsparumas korozijai, dilimui, pralaidumas, geometrinė forma, sandarumas, atsparumas teršalų migracijai ir mikroorganizmų dauginimuisi ir kt., t.y. jeigu jie atitinka arba yra geresni nei nurodyti techninėse specifikacijose. Atitinkamai rangovui iniciavus, o statytojui pritarus, tai turės atsispindėti techninio ir darbo projekto sprendiniuose.

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. vasario 28 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 4**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.**

Segmentas G-G, Lietaus nuotekynė L1, 1. Žemės darbai, nurodyta t.m3:

1	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k <sub>9</sub> =1,15	1. m <sup>3</sup>	<b>6,276</b>
2	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius k <sub>9</sub> =1.15	1. m <sup>3</sup>	<b>6,904</b>

Bet grunto transportavimas duotas tik po 100m<sup>3</sup>:

7	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	<b>100m<sup>3</sup></b>	<b>6,904</b>
8	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės. (Pridėti 4 km) k <sub>4</sub> =4.0	<b>100m<sup>3</sup></b>	<b>6,904</b>

Prašome ištaisyti šią techninę klaidą.

**Atsakymas**

Pataisyta taip:

1	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k <sub>9</sub> =1,15	<b>t. m<sup>3</sup></b>	<b>6,276</b>
2	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius k <sub>9</sub> =1.15	<b>t. m<sup>3</sup></b>	<b>6,904</b>
7	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	<b>100m<sup>3</sup></b>	<b>69,04</b>
8	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės. (Pridėti 4 km) k <sub>4</sub> =4.0	<b>100m<sup>3</sup></b>	<b>69,04</b>

Prie Pirkimo dokumentų pridedamas pataisytas Pirkimo sąlygų priedas Nr. 2 „Pasiūlymo kainų žiniaraštis“.

---

**2. Klausimas.** Ar galime keisti stikloplaščio vamzdžius ir šulinius į plastikinius HDPE vamzdžius ir šulinius pagal projekto aiškinamojo rašto 14 punkto aprašą?

**Atsakymas**

Lietaus nuotekų sistemai galima naudoti plastikinius HDPE vamzdžius ir šulinius, jei vamzdžių kokybė yra ne prastesnė už GRP, ir bus užtikrinamas atsparumas dilimui, pralaidumas, geometrinė forma, sandarumas, atsparumas teršalų migracijai ir mikroorganizmų dauginimuisi ir kt., t.y. jeigu jie atitinka arba yra geresni nei nurodyti techninėse specifikacijose. Atitinkamai rangovui iniciavus, o statytojui pritarus, tai turės atsispindėti techninio ir darbo projekto sprendiniuose.

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. kovo 6 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 5**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Ar galimas lietaus nuotekų vamzdynamics ir šuliniams naudoti **plastikinius** vamzdynus iš šulinius, kurių savybės yra ne prastesnės už GRP?

**Atsakymas**

Lietaus nuotekų sistemai galima naudoti plastikinius vamzdžius ir šulinius, jei vamzdžių kokybė yra ne prastesnė už GRP, ir bus užtikrinamas atsparumas dilimui, pralaidumui, geometrinei formai, sandarumui, atsparumas teršalų migracijai ir mikroorganizmų dauginimuisi ir kt., t.y. jeigu jie atitinka arba yra geresni nei nurodyti techninėse specifikacijose. Atitinkamai rangovui iniciavus, o statytojui pritarus, tai turės atsispindėti techninio ir darbo projekto sprendiniuose.

**2. Klausimas.** Prašome patvirtinti, kad Tiekėjai 2016 m. pelno - nuostolio ataskaitas, balansus gali pateikti ir preliminarinius, kadangi pagal LR įstatymus įmonės finansines ataskaitas turi pasitvirtinti tik iki balandžio 30 d.

**Atsakymas**

Patvirtiname, kad tiekėjai gali pateikti preliminarias 2016 m. pelno - nuostolio ataskaitas ir balansus, patvirtintus vadovo ir vyr. finansininko parašu.

**3. Klausimas.** Skelbimo apie pirkimą III 2.3) dalies 5 punkte prašoma pateikti statybos darbų vadovo CV, kvalifikacijos atestatą bei statybos užbaigimo aktą, kuriame įvardintas siūlomas statinio statybos vadovas kaip vadovavęs darbams arba (ii) atskirą statytojo / užsakovo pažymą, kad darbų atlikimui reikalaujamame objekte vadovavo/vadovauja šis siūlomas specialistas arba (iii) kitą dokumentą, patvirtinantį atitikimą šio kvalifikacinio reikalavimo atitikimą. Ar galima pateikti įsakymą, kuriuo pasirinktas asmuo buvo paskirtas statybos vadovu tame objekte?

**Atsakymas**

Taip, galima pateikti įsakymą, kuriuo pasirinktas asmuo buvo paskirtas statybos vadovu objekte, tačiau kartu turi būti pateikiami dokumentai patvirtinantys, kad objektas atitinka reikalavimus nurodytus skelbimo apie pirkimą III 2.3) dalies 1 punkte.

**4. Klausimas.** Prie pirkimo sąlygų pridėtoje Tiekėjo pažymoje yra įvardintas ir specialiųjų statybos darbų vadovas. Kokioje statinių grupėje jis turėtų būti atestuotas ir kokie kvalifikaciniai reikalavimai jam keliami?

**Atsakymas**

Specialiųjų statybos darbų vadovui keliami kvalifikaciniai reikalavimai nurodyti skelbimo apie pirkimą III 2.3) dalies 6 punkte.

**5. Klausimas.** Kokie dokumentai sudaro pasiūlymą? Ar tik Kvalifikacijos atitikties deklaracija, darbų žiniaraščiai, tiekėjo pažyma bei laidavimas?

---

## Atsakymas

Pasiūlymą turi sudaryti paklausime išvardinti dokumentai ir užpildyta pasiūlymo forma CVP IS (žr. paveikslėlį):

### Pasiūlymas

Lietaus nuotekų tinklų įrengimas Kauno LEZ teritorijoje

Kvalifikaciniai klausimai

0 iš 14 atsakyti klausimai

Prisegti dokumentus

0 dokumentas (-ai)

Skirti atsakingus...

Atsakyti į klausimus...

Prisegti dokumentus...



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. kovo 13 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 6**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Prašome patikslinti kainų žiniaraščio Segmentas K-K montavimo darbai eil. Nr. 18 kiekį.

**Atsakymas**

Turi būti 2,9. Pridedamas patikslintas pirkimo sąlygų priedas Nr. 2 („2017-03-13 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“).

**2. Klausimas.**

Sanaudų žiniaraštyje "Segmentas K-K" eil. Nr. 22., 23, yra numatyta stiklo pluošto vamzdžių futliarai, tačiau kainų žiniaraštyje jų nėra. Klausimas, kurioje žiniaraščio eilutėje rangovui įvertinti aukščiau minėtus darbus.

**Atsakymas**

Kainų žiniaraštyje futliarai numatyti komplekte su stiklo pluošto šuliniais eil. Nr. 7.

**3. Klausimas.** Prašome pateikti šulinio-surinkėjo 1200x1500mm (L1-25K) brėžinį, tai pat numatomų įrengti grotų reikalavimus.

**Atsakymas**

Tikslinama darbo projekte.

**4. Klausimas.** Pateikto patikslinto žianiaraščio „2017-02-28 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“ 3 skyriaus Išleidimo žiotys ŽT3 į 26 poz. nėra galima įrašyti vieneto kainos. Prašome pateikti patikslintą žiniaraštį.

**Atsakymas**

Pridedame su atrakintu Excel langeliu. Pridedamas patikslintas pirkimo sąlygų priedas Nr. 2 („2017-03-13 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“).

**5. Klausimas.** Jūsų siųstame patikslintame skelbime dėl specialistų patirties suvienodinimo 5 ir 6 punktuose rašoma, jog statybos vadovas ir specialiųjų statybos darbų vadovas turi patirties vadovaujant vandentiekio/ nuotekų šalinimo tinklų tiesimo darbams (dirbant ypatingo statinio statybos vadovo ar ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigose) bent 1 (viename) vandentiekio/ nuotekų šalinimo tinklų tiesimo objekte, kuris atitinka skelbimo apie pirkimą III .2.3) punkto (Techniniai pajėgumai) 1 papunktyje nurodytus reikalavimus. Prašome paaiškinti kokia tai sutartis, nes iš šio aprašymo neaišku.

**Atsakymas**

Žr. skelbimo apie pirkimą pakeitimą Nr. 2 (2017-02-24):  
[http://www.cvpp.lt/index.php?option=com\\_vpt&theme=new&task=view&tender\\_id=323480](http://www.cvpp.lt/index.php?option=com_vpt&theme=new&task=view&tender_id=323480)

Skelbimo pakeitime nurodyta, kad III.2.3) punkto (Techniniai pajėgumai) 1 papunkčio reikalavimas išdėstomas taip:

„1. Tiekėjas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo registracijos dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos savo jėgomis turi būti tinkamai įvykdęs arba vykdyti bent 1 (vieną) statybos darbų sutartį, kurios įgyvendinimo metu sumontuota / rekonstruota / renovuota ne mažiau kaip 0,9 km vandentiekio ir / arba nuotekų šalinimo tinklų, priskiriamų ypatingų statinių kategorijai. Jei tokia sutartis šiuo metu dar vykdoma, yra laikoma, kad patirtis atitinka keliamą reikalavimą, jei vykdomos sutarties įvykdyta dalis (pagal užsakovo patvirtintus tarpinius atliktų darbų aktus mokėjimui) yra ne mažesnė nei nurodyta šiame punkte“.

**6. Klausimas.** Patikslintoje tiekėjo pažymos formoje neliko informacijos apie įmonės vidutinė metinę apyvartą. Ar tai reiškia, kad ji nevertinama, kur įrašyti pelno (nuostolio) ataskaitų duomenis?

**Atsakymas**

Pridedame pataisytą tiekėjo pažymos formą. Kvalifikacinis reikalavimas dėl vidutinių metinių visos veiklos pajamų per pastaruosius 3 finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) taikomas pagal skelbimo apie pirkimą (2017-01-19) III.2.2) *Ekonominis ir finansinis pajėgumas* punktą.

**7. Klausimas.** Pateiktuose paaiškinimuose (2017-02-27, Nr. 3) į klausimus Nr.3 rašoma, kad futliarai yra DN400; atsakyme Nr.4 išaiškinama, kad: „turi būti 9 futliarai praėjimui per g/b šulinius“. Prašome patikslinti, ar Užsakovas turi omeny, kad tai į g/b šulinį skirtas sumontuoti protarpinis vamzdžiui DN400. Jei ne, prašome pateikti detalę, pagal kurią Rangovas galėtų tiksliai įsivertinti, kas tai per futliarai, kokiam tikslui jie bus naudojami ir kokio diametro yra.

**Atsakymas**

Taip, tai yra protarpinis DN400 vamzdžiui.

**8. Klausimas.** Pagal pateiktą paaiškinimą (2017-02-27, Nr. 3) į klausimą nr.6 nurodote, kad šulinsys su drenažiniu siurbliu ir atbuliniu vožtuvu turi būti numatytas pasiūlyme. Projekto ir Pirkimo dokumentų kiekių žiniaraštyje kiekiai nenurodyti.

**Atsakymas**

Tikslinama darbo projekte.

**9. Klausimas.** Prašome pateikti duomenis apie atbulinį vožtuvą, šulinį, drenažinį siurblį, jo našumą, galingumą, technines charakteristikas, pagal kurias Rangovas tiksliai galėtų įsivertinti pasiūlymo kainą.

**Atsakymas**

Tikslinama darbo projekte.

**10. Klausimas.** Prašome pateikti elektrotechninės dalies sprendinius ir sąnaudų kiekių žiniaraščius, kurie skirti drenažinio siurblio veikimui.

**Atsakymas**

Tikslinama darbo projekte.

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. kovo 21 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 7**

Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Pagal projekto dokumentaciją, lietaus nuotekų tinkluose yra dideli aukščio perkritimai, didelis vamzdžių klojimo gylis, kuris vietomis siekia net daugiau kaip septyni metrai. Prašome patikslinti ar vamzdžio mova (su sandarinimo tarpine) kaip ir pats vamzdis turi atlaikyti 1 baro (PN01) darbinį slėgį?

**Atsakymas**

Taip.

**2. Klausimas.** Ar vamzdžio sienelės storis per visą vamzdžio ilgį privalo būti vienodas, kad vienodai laikytų apkrovas?

**Atsakymas**

Taip.

**3. Klausimas.** Ar vamzdžio standumas ir vamzdžio Jungo modulis turi būti vienodas per visą vamzdžio ilgį?

**Atsakymas**

Taip.

**4. Klausimas.** Pataisytame 2017-03-13 žiniaraštyje segmento G-G žemės darbų 2 bei 7 ir 8 eilutės nesutampa. Jei teisingas kiekis ir mato vienetai 2 eilutėje, tuomet reiktų pakoreguoti 7 ir 8 eilutės mato vienetus.

**Atsakymas**

G-G segmento 7 ir 8 pozicijų mato vienetas turi būti 100 m<sup>3</sup>. Pridedame patikslintą pirkimo sąlygų priedą Nr. 2 („2017-03-21 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“).

**5. Klausimas.** Perkančioji organizacija 2017 m. kovo 1 d. „Dokumentų paaiškinimai Nr. 4“ pirmame klausime ištaisė Pirkimo sąlygų priedas Nr. 2 „Pasiūlymo kainų žiniaraštis“ G-G segmento 7 ir 8 pozicijas, tai yra pakeitė kiekį iš 6,904 į 69,04 palikdama mato vieneta 100 m<sup>3</sup>. Tačiau tame pačiame pranešime pateiktame Pasiūlymo kainų žiniaraštyje, padarė neteisingą žiniaraščio korektūrą (žiūrėti žemiau).

7	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	1000 m <sup>3</sup>	69,04	0,00
8	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės. (Pridėti 4 km) k4=4.0	1000 m <sup>3</sup>	69,04	0,00

Pustapis 1 iš 2



---

Perkančioji organizacija 2017 m. kovo 13 d. dar kartą pateikė patikslintą Pasiūlymo kainų žiniaraštį, tačiau ir jame yra išlikusi ta pati techninė klaida, tai yra neteisingai nurodytas mato vienetas 1000 m<sup>3</sup>. Prašome pakoreguoti minėtas žiniaraščio eilutes, pakeičiant mato vieneta iš 1000 m<sup>3</sup> į 100 m<sup>3</sup> ir pateikti galutinį Pasiūlymo kainų žiniaraštį.

**Atsakymas**

G-G segmento 7 ir 8 pozicijų mato vienetas turi būti 100 m<sup>3</sup>. Pridedame patikslintą pirkimo sąlygų priedą Nr. 2 („2017-03-21 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“).

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. kovo 23 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMAI NR. 8**

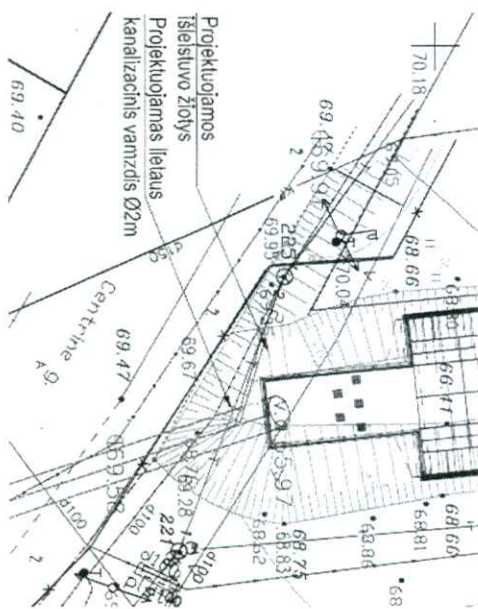
Perkančioji organizacija, pagal gautus klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia šiuos atsakymus:

**1. Klausimas.** Prašome nurodyti ar remiantis Pirkimo sąlygų 3.4 ir 3.5 punktais Rangovo subrangovai turi pateikti tik įrodymą perkančiajai organizacijai, kad vykdant pirkimo sutartį tie išteklių jiems bus prieinami ir daugiau jokie kiti kvalifikacijos reikalavimai jiems nėra keliami?

**Atsakymas**

Savo pasiūlyme tiekėjas turi nurodyti, kokius subrangovus jis ketina pasitelkti, jei pasitelks. Skelbimo apie pirkimą III.2 punkte nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai subrangovams netaikomi. Tik tuo atveju, jei tiekėjas pasitelks subrangovą siekdamas įrodyti atitikimą tiekėjui keliamiems kvalifikaciniais reikalavimams, tiekėjas turi pateikti pirkimo sąlygų 3.4 punkte nurodytus dokumentus.

**2. Klausimas.** Techninio projekto dalies „Išleidimo žiotys ŽT3“ brėžinyje „Melioracinio griovio šlaitų tvirtinimo schema“ matosi, kad projektuojamas žiotis ties išleistuvu (žiūrėti žemiau pridedamą schemą) kerta vandentiekio d100mm, telekomo bei kiti ryšių tinklai, kuriuos norint įrengti žiotis reikės iškelti. Prašome nurodyti ar šie darbai įeina į šio pirkimo apimtį. Jei taip, prašome nurodyti, kurioje darbų kiekių žiniaraščio eilutėje tai turi būti įvertinta.



---

### **Atsakymas**

Paklausime minimi darbai turės būti atliekami darbo projekte apibrėžta ir su užsakovu suderinta tvarka bei turi būti įskaičiuoti žiniaraščio dalyje „Išleidimo žiotys ŽT3“. Pridedame patikslintą pirkimo sąlygų priedą Nr. 2 („2017-03-23 Priedas Nr2 Pasiūlymo kainų žiniaraštis“), kurio dalyje „Išleidimo žiotys ŽT3“ įtraukta nauja eilutė Nr. 44: „Vandentiekio d100mm, telekomo bei kitų ryšių tinklų iškėlimas“.



---

PATVIRTINTA:  
Viešojo pirkimo komisijos  
2017 m. kovo 23 d. protokolu

**VIEŠOJO PIRKIMO  
„LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE“  
DOKUMENTŲ PATIKSLINIMAI NR. 2**

Perkančioji organizacija, vadovaudamasi pirkimo sąlygų 9.5 punktu, patikslina toliau nurodomas pirkimo sąlygas:

**Pirkimo dokumentuose numatytas projekto finansavimo-administravimo sutarties pasirašymas su VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra pagal 2014-2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programą, patvirtintą Europos Komisijos 2014 m. rugsėjo 8 d., 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ 1.2.1 uždavinį „Padidinti mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų veiklų aktyvumą privačiame sektoriuje“ prilyginamas finansavimo skyrimui iš kitų finansavimo šaltinių, kai juose aiškiai identifikuojamas finansavimo skyrimas pirkimo sutarties įvykdymui.**

Pastaba. Melsvai pažymėtas eilutes pildo tiekėjas

**PIRKIMO SĄLYGŲ PRIEDAS NR. 2 „PASIŪLYMO KAINOS FORMA“**

**LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS KAUNO LEZ TERITORIJOJE**

**Kauno rajono savivaldybės administracijai**

**2017- 03 - 30**

Tiekėjo pavadinimas / ūkio subjektų grupės nariai:	UAB "Inti", UAB "Jonavos hidrotechnika"
--	---

**Tiekėjo patvirtinimai:**

1. Žiniaraščiai perskaityti kartu su konkurso sąlygomis, įskaitant sutarties sąlygas, techninio projekto technines specifikacijas ir brėžinius (konkurso sąlygų 1 priedas).
2. Žiniaraščiuose nurodytos kainos apima visus reikiamus mūsų įrengimus bei mechanizmus darbams atlikti, montavimą, mūsų personalo darbą, medžiagas, montažines-tvirtinimo medžiagas, priežiūrą, paleidimą, derinimą, bandymus, netiesiogines išlaidas, mūsų mokamus mokesčius, pelną kartu su galimai numatoma mūsų rizika, prievoles ir įsipareigojimus galinčius atsirasti vykdant sutartį. Pasiūlymo kainoje įvertinti įrenginiai su visomis pagrindinio ir atskiro komplektavimo dalimis, įskaitant, bet neapsiribojant priedų kainomis, darbų atlikimo, sumontavimo, derinimo, išbandymo, personalo mokymo, gabenimo, draudimo, garantinės priežiūros išlaidomis, muitais, akcizais, mokesčiais. Pasiūlymo kainoje įvertinti tyrimai, kadastriniai matavimai, topografinių planų, išpildomųjų nuotraukų ir kiti kainos elementai. Nurodytos kainos taikytinos ir darbui žiemos arba nakties metu (jei toks pasitaikytų).
3. Žiniaraščiuose savo rizika įvertinome visus reikiamus darbus, kurie reikalingi visiems techninio projekto brėžiniuose, techninėse specifikacijose, ar bet kuriame kitame su konkurso sąlygomis pateiktame dokumente numatytiems darbams atlikti. Visi būtini darbai įvertinti taip, kad būtų pasiekti projekto tikslai – pilnai, tinkamai ir kokybiškai atlikti darbai ir ištaisyti defektai.
4. Jeigu Žiniaraščiuose numatyto darbo kainos teikdami pasiūlymą nenurodėme, bus laikoma, kad mūsų išlaidos susijusios su tokiu darbu yra įvertintos kitų Žiniaraščiuose numatytų darbų kainose. Neįkainojus kurių nors medžiagų, gaminių, konstrukcijų, prietaisų, įrenginių, įskaitant, bet neapsiribojant komplektuojančiais priedais pateiktais darbų kiekių žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose, laikoma, kad šios medžiagos, gaminiai, konstrukcijos, prietaisai, įrenginiai, įskaitant, bet neapsiribojant komplektuojančiais priedais įvertinti pasiūlyme ir pateikiami, montuojami ar atliekami nemokamai.
5. Visos mūsų išlaidos susijusios su sutarties nuostatų laikymusi yra įvertintos kainų Žiniaraščiuose paskirstant išlaidas darbų kainose.
6. Nereikalausime mokėjimų už medžiagų ar jų kiekių netekimą transportavimo, sandėliavimo ar darbų vykdymo metu.
8. Žiniaraščiuose darbų kainos nurodomos be PVM. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) nurodomas tik susumavus darbų kainas:

**Tiekėjo siūlomi darbų įkainiai:**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Suma Eur, be PVM
----------	-------------------	---------------	--------	-------------------	------------------

Segmentas G-G					
Lietaus nuotekynė L1					
<u>I. Žemės darbai</u>					
1	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant j sankasą k <sub>9</sub> =1.15	t. m <sup>3</sup>	6,276	648,80	4.071,87
2	II grupės grunto kasimas 1.25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant j autosavivarčius k <sub>9</sub> =1.15	t. m <sup>3</sup>	6,904	890,57	6.148,50
3	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas šlapias k <sub>9</sub> =1.15	100m <sup>2</sup>	106,8	151,07	16.134,28
4	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k <sub>9</sub> =1.15	m <sup>3</sup>	296	15,49	4.585,04
5	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k <sub>9</sub> =1.15	m <sup>3</sup>	4357	10,34	45.051,38
6	Tranšėjų ir duobių užpylimas iš sankasos 132kW(180AJ) galingumo buldozeriais, perstūmiant II grupės gruntą iki 5m atstumu k <sub>9</sub> =1.15	t. m <sup>3</sup>	6,276	134,49	844,06
7	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100 m <sup>3</sup>	69,04	163,76	11.305,99
8	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės. (Pridėti 4 km) k <sub>4</sub> =4.0	100 m <sup>3</sup>	69,04	118,19	8.159,84
9	Lengvų adatinių filtrų įsmeigimas ir ištraukimas, kai filtro ilgis 7m ir grunto grupė I-II	vnt.	900	0,57	513,00
10	Vandens siurbimo kolektoriaus surinkimas ir išardymas	100m	6,5	50,83	330,40
11	Vandens siurbimo agregato montavimas ir demontavimas	vnt.	15	28,01	420,15
12	Lengvų adatinių filtrų įrenginio eksploatacija	val.	110	0,54	59,40
<b>Skysriuje 1 viso:</b>					<b>97.623,89</b>
<u>2. Montavimas</u>					
1	Uždaro perėjimo daugiau kaip 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikini vamzdį, kai vamzdžių skersmuo 225-280 mm (trasos ilgis) k <sub>9</sub> =1.15	m	180	30,72	5.529,60
2	PE 100 slėgio vandens vamzdžiai, PN 10, SDR 17, 400x23.7mm (vand.)	m	181,8	54,88	9.977,18
3	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių daugiau kaip 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 1800 mm) k <sub>9</sub> =1.15	m	890	70,81	63.020,90
4	Stikloplastico vamzdžiai DN1800	m	890	339,86	302.475,40
5	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo daugiau 1000 mm k <sub>9</sub> =1.15	vnt.	14	102,28	1.431,92
6	Stiklo pluošto šulinys su kopėtelėmis DN1500, kai vamzdžio d1800mm, H>3m	vnt.	14	5.632,57	78.855,98
7	Ketaus liukai (plaukioj. tipo)	vnt.	14	205,06	2.870,84
8	Kelio dangos iš gelžbetonio iki 3 m <sup>2</sup> ploto plokščių įrengimas k <sub>9</sub> =1.15	m <sup>3</sup>	17,64	50,90	897,88
9	Kelių plokštės PDN (6.00x2.00x0.14)	m <sup>3</sup>	17,64	245,14	4.324,27
10	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k <sub>8</sub> =1.04, k <sub>9</sub> =1.15	m <sup>3</sup>	31,5	792,39	24.960,29

11	Ketaus liukai (plaukioj. tipo)	vnt.	9	105,06	945,54
12	Skylių įvadams iškalimas betoniniuose pamatuose ir, padarius įvadus, jų užtaisymas betonu k8=1.17	vnt.	18	87,69	1.578,42
13	Futlių perėjimui per statybines konstrukcijas įrengimas, kai vamzdžio DN315-400	vnt.	9	53,83	484,47
14	Futliaras vamzdžiui DN400	vnt.	9	76,81	691,29
15	Komunikacijų žymėjimo ženklas su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt.	23	13,97	321,31
16	Ženklavimo stovai	vnt.	23	25,93	596,39
17	Požeminių komunikacijų ženklas	vnt.	23	7,07	162,61
18	Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15	100m	1,8	26,82	48,28
19	Didesnių nei 900 mm skersmens vamzdynų hidraulinis bandymas k9=1.15	100m	8,9	40,55	360,90
20	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	10,7	242,45	2.594,22
21	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	2,92	113,50	331,42
22	PVC drenažo vamzdžiai su kokoso plaušo filtru 50/60mm	m	242	1,70	411,40
23	PVC drenažo vamzdžiai su kokoso plaušo filtru 113/126mm	m	50	5,19	259,50

**Skyriuje 2 viso:** **503.129,99**

### 3. Ivažų atstatymas

1	15 cm storio viensl. pagrindo iš dolomitinės skaldos 0/56 mišinio įrengimas k9=1.15	100m <sup>2</sup>	5	334,00	1.670,00
2	4 cm storio apatinio dangos sl. iš 0/16-A asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500 t/h k8=1.17, k9=1.15	100m <sup>2</sup>	5	351,05	1.755,25
3	3,5 cm storio virš. dangos sl. iš 0/11 S-M asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500 t/h k8=1.17, k9=1.15	100m <sup>2</sup>	5	333,21	1.666,05
4	Betoninių bordiūrų (150x300 mm) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	0,45	162,20	72,99

**Skyriuje 3 viso:** **5.164,29**

**Viso žiniaraštyje:** **605.918,17**

### **Segmentas K-K**

#### **Lietaus nuotekynė L1**

### 1. Žemės darbai

1	II grupės grunto kasimas 1,25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15	t.m <sup>3</sup>	2,25	648,48	1.459,08
2	II grupės grunto kasimas 1,25m <sup>3</sup> kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius k9=1.15	t.m <sup>3</sup>	31,752	890,57	28.277,38
3	Tranšėjų ir duobių užpylimas iš sankasos 132kW(180AJ) galingumo buldozeriais, perstumiant II grupės gruntą iki 5m atstumu k9=1.15	t.m <sup>3</sup>	2,25	134,49	302,60
4	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m <sup>3</sup>	600	15,49	9.294,00
5	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m <sup>3</sup>	22431	7,45	167.110,95

6	Gamtinis žvyras	m3	22431	2,89	64.825,59
7	Grunto transportavimas 10t autosavarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	317,52	163,76	51.997,08
8	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavarčiais, kai grunto grupė I-II. (Pridėti 4 km) k4=4.0	100m3	317,52	118,19	37.527,69
9	Didesnio kaip 2m pločio tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas, kai gruntas šlapias k9=1.15	100m2	221,4	151,07	33.446,90
10	Lengvų adatinių filtrų įsmeigimas ir ištraukimas, kai filtro ilgis 7m ir grunto grupė I-II	vnt.	1800	0,57	1.026,00
11	Vandens siurbimo kolektoriaus surinkimas ir išardymas	100m	10	50,83	508,30
12	Vandens siurbimo agregato montavimas ir demontavimas	vnt.	18	28,01	504,18
13	Lengvų adatinių filtrų įrenginio eksploatacija	val.	1900	0,54	1.026,00
<b>Skyriuje 1 viso:</b>					<b>397.305,74</b>

## 2. Montavimas

1	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių daugiau kaip 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 2000mm) k9=1,15	m	1845	136,92	252.617,40
2	Stikloplastiniai vamzdžiai DN2000	m	1845	541,18	998.477,10
3	Nuotekų magistralinių tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių iki 1000mm skersmens klojimas (vamzdžių skersmuo 1000 mm) k9=1.15	m	20	31,05	621,00
4	Stikloplastinio vamzdžiai DN1000	m	20	115,39	2.307,80
5	Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas, kai šulinių skersmuo daugiau 1000 mm, k9=1,15	vnt.	24	256,66	6.159,84
6	Stikloplastinio šuliniai DN1500, kai vamzdžio d2000 mm, H^3,0 m	vnt.	22	6.706,59	147.544,98
7	Stikloplastinio šulinys su kopėtelėmis d3000, kai vamzdžio d2000mm, H>2,99 m. Kartu su stiklo pluošto futliarais	vnt.	2	12.502,20	25.004,40
8	Ketaus liukai (ptaukioj. tipo)	vnt.	24	105,06	2.521,44
9	Kelio dangos iš gelžbetonio iki 3 m2 ploto plokščių įrengimas k9=1.15	m3	27,72	50,90	1.410,95
10	Kelių plokštės PDN (6.00x2.00x0.14)	m3	27,72	245,14	6.795,28
11	Kelio dangos iš gelžbetonio daugiau kaip 3 m2 ploto plokščių įrengimas k9=1.15	m3	5,04	37,19	187,44
12	Kelių plokštės	m3	5,04	245,14	1.235,51
13	Esamo betoninio vamzdžio D1000mm demontavimo darbai k9=1.15	m	190	28,86	5.483,40
14	Įsijovimas balnu	vnt.	28	124,91	3.497,48
15	Stikloplastinio balninis profilis drenažo tinklų pajungimui, klijuojamas 90° kampu, DN1500/100 ir jų sumontavimas	vnt.	28	37,50	1.050,00
16	Surenkamų gelžbetoninių šulinių montavimas šlapiuose gruntuose (šulinio surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos), kai šuliniai stačiakampiai 1200x1500, H=3-4 m, d1000 k9=1.15	m3	5,19	750,37	3.894,42
17	Grotos šuliniui	vnt.	1	238,99	238,99

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



18	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	2,9	113,50	329,15
19	PVC drenažo vamzdžiai su kokoso plaušo filtru 50/60mm	m	240	1,70	408,00
20	PVC drenažo vamzdžiai su kokoso plaušo filtru 113/126 mm	m	50	5,19	259,50
21	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų k9=1,15	100m	0,127	163,30	20,74
22	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x3000 (išor. nuotek.)	vnt.	4,23	11,53	48,77
23	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž, įreng, įtraukiant 125-200 mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1,15	m	40,65	73,85	3.002,00
24	PE 100 slėgio vamzdžiai, PN 10, 200x11.9	m	40,65	13,70	556,91
25	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	4,5	15,49	69,71
26	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1 m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15	m3	2,01	680,21	1.367,22
27	Ketaus liukai (plaukloj. tipo)	vnt.	2	105,06	210,12
28	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas ( buitinių nuotekų)	100m	0,5335	26,82	14,31
29	Didesnių nei 900 mm skersmens vamzdynų hidraulinis bandymas k9=1.15	100m	18,65	40,55	756,26
30	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	19,1835	242,45	4.651,04
31	Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt.	26	13,97	363,22
32	Ženklinimo stovas	vnt.	26	25,93	674,18
33	Požeminių komunikacijų ženklas	vnt.	26	7,07	183,82
34	PE80 PN10 d125 slėginio buitinių nuotekų tinklo įrengimo darbai su visomis reikalingomis fasoninėmis dalimis, g/b surenkamais šuliniais, ketiniais šulinių dangčiais "plaukiojančio" tipo, požeminių komunikacijų žymėjimo ženklais k9=1.15	m	18	62,37	1.122,66
<b>Skyriuje 2 viso:</b>					<b>1.473.085,02</b>

### 3. Išleidimo žiotys ŽT3

1	Betono pagrindas po pamatais, paduodant betoną kranu k8=1.03, k9=1.15	m3	30	42,90	1.287,00
2	Betono mišiniai C12/15	m3	30,6	78,60	2.405,16
3	Stačiakampių pralaidų iš monolitinio betono ir gelžbetonio įrengimas, kai statinyje iki 3000m3 betono (su šaškių įrengimu) k9=1.15	100m3	0,51	13.411,12	6.839,67
4	Betonas C35/45	m3	51,765	113,87	5.894,48
5	Armatūra	t	5	884,36	4.421,80
6	Aptvėrimų, turėklų montavimas	t	8	571,46	4.571,68
7	Valcuotas plienas turėklams	t	8	1.095,17	8.761,36
8	Griovių šlaitų ir dugno tvirtinimas plokštėmis latakų ištekėjimo žiotyse ant įrengto pagrindo risbermos sutvirtinimas plokštėmis ir plokščių sandarinimas betonu k9=1,15	100m2	15,7	589,29	9.251,85
9	Surenkamos melioracinės g/b plokštės	m3	157	150,73	23.664,61
10	Betonas C35/45	m3	10,2	113,31	1.155,76

11	15 cm storio viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 40-70 mm didesnio kaip 98,1 MPa atsparumo įrengimas k9=1.15	100m2	6	772,85	4.637,10
12	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas k9=1.15	100m3	1,6	1.765,03	2.824,05
13	Šlaitų tvirtinimas akmenų sampyla (buldozerio pagalba) k9=1.15	100m3	0,5	9.397,55	4.698,78
14	Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant iki 10cm storio sluoksnių augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	2	151,58	303,16
16	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	2	59,45	118,90
17	Montavimo metalinių profilių montavimas* pl. lakšto montavimui	100m	1,02	1.389,53	1.417,32
18	Žiočių aptvėrimais iš lakštinio plieno k8=1.04	t	1,2	427,36	512,83
19	Nerūdijančio plieno rifliuoti lakštai 5mm st, (nuotekų valymo įreng.)	kg	1200	4,05	4.860,00
20	Iki 2m gylio duobių grunte gręžimas gręžimo mašinomis, kai gruntas II grupės, grąžto skersmuo iki 0,3m k9=1.15	100 vnt.	0,71	284,13	201,73
21	Gręžtinių pamatų betonavimas*poliai d300 k8=1.04, k9=1.15	m3	9	68,80	619,20
22	Betono mišiniai C20/25	m3	10,26	87,07	893,34
23	Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūšio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų*sijos 25x30 k8=1.04, k9=1.15	m3	10,1	133,79	1.351,28
24	Betono mišiniai C20/25	m3	10,2515	86,22	883,88
25	Armatūrinis karkasas*poliams ir sijoms	t	1	995,49	995,49
26	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100m vamzdyne-17 sandūrų k9=1.15	100m	0,5	134,29	67,15
27	PVC vamzdžiai klasė N 200x4,9x6000 (išor. nuotek.)	vnt.	8	23,67	189,36
28	PVC vamzdžiai klasė N 200x4,9x2000 (Išor. nuotek.)	vnt.	1	6,34	6,34
29	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	4,5	32,15	144,68
30	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=102, k9=1.15	m3	2,7	285,75	771,53
31	G/b šulinys d1000, H<3m	m3	2,7	312,05	842,54
32	Ketaus liukai (plaukioj. tipo)	vnt.	2	105,06	210,12
33	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas, vamzdžių skersmuo 200 mm k9=1.15	100m	0,5	152,17	76,09
34	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k-1.15	100m	0,5	223,83	111,92
35	Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt.	2	9,50	19,00
36	Ženklinimo stovas	vnt.	2	20,60	41,20
37	Požeminių komunikacijų ženklas	vnt.	2	9,16	18,32
38	Skylių vamzdžiams iškalimas ir jų užtaisymas k8=1.17	vnt.	4	33,45	133,80
39	Plieninių vamzdžių iki 400 mm skersmens klojimas tranšėjoje (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 400 mm*dėklai k9=1.15	m	6	20,22	121,32
40	Elektra virinti vamzdžiai 426x8	m	6	136,17	817,02

41	Plieninių vamzdžių daugiau kaip 400 mm skersmens klojimas tranšėjoje (be sandūrų jungimo), kai vamzdžių skersmuo 500mm*dekla k9=1.15	m	6	21,83	130,98
42	Elektra virinti vamzdžiai 530x8	m	6	169,66	1.017,96
43	Dėklų galų užtaisyimas virve ir bitumu, kai dėklo skersmuo daugiau 400 mm (2 dėklo galai) k8=1.02, k9=1.15	vnt.	4	133,05	532,20
44	Vandentiekio d100mm, telekomo bei kitų ryšių tinklų iškėlimas	vnt.	1	3.000,00	3.000,00

**Skyriuje 3 viso:** **100.821,94**

#### 4. Demontavimas

1	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k1=0.8, k2=0.8, k3=0.0, k8=1.02. k9=1.15	m3	2,8	181,14	507,19
2	Lauko kanalizacijos 150 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	55	9,41	517,55
3	160 mm skersmens plastmasinių drenažo tinklų vamzdžių demontavimas k1=0.5, k2=0.5. k3=0.0. k9=1.15	100m	2,9	64,85	188,07
4	Mechanizuotas dangos išardymas, kai danga asfaltbetonio k9-1,15	100m3	2,913	493,51	1.437,59
5	Mechanizuotas dangos išardymas, kai danga žvyro k9=1.15	100m3	3,387	264,19	894,81
6	Mechanizuotas dangos išardymas, kai danga skaldos k9=1.15	100m3	12,6	265,60	3.346,56
7	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	3010	2,18	6.561,80

**Skyriuje 4 viso:** **13.453,57**

#### 5. Dangos atstatymas

1	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių rengimas*šalčiui atsparus sl, 30cm, k9=1.15	100m3	5,67	554,42	3.143,56
2	15 cm storio viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 40-70 mm didesnio kaip 98.1 MPa atsparumo įrengimas*Gluosnių g. k9=1.15	100m2	16,18	734,89	11.890,52
3	4 cm storio apat. dangos sl, iš 0/16-A ar 0/16S-A asfaltb. mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500t/h*Gluosnių g. k8~1.17, k9=1.15	100m2	16,18	651,36	10.539,00
4	3,5 cm storio virš. dangos sl. iš 0/11S-V asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500t/h* Gluosnių g. k8=1.17, k9=1.15	100m2	16,18	733,50	11.868,03
5	15 cm storio viensl. pagrindo iš dolomit, skaldos 40-70 mm didesnio kaip 98,1 MPa atsparumo įrengimas*Bielinio g. k9=1,15	100m2	12,95	734,89	9.516,83
6	4 cm storio apat. dangos si. iš 0/16-A ar 0/16S-A asfaltb. mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500t/h*Bielinio a. k8=1.17. k9=1.15	100m2	12,95	651,36	8.435,11
7	3,5 cm storio virš. dangos sl. iš 0/11S-V asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500 t/h* Bielinio g. k8=1.17, k9=1.15	100m2	12,95	733,50	9.498,83
8	15 cm storio viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 40-70 mm didesnio kaip 98.1 MPa atsparumo įrengimas*Bielinio g. k9=1.15	100m2	33,87	734,89	24.890,72

9	Viensluoksnių 12 cm storio pagrindų ir dangų iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas*Bielinio g. k9=1.15	100m2	33,87	491,19	16.636,61
<b>Skyriuje 5 viso:</b>					<b>106.419,21</b>
<b>Viso žiniaraštyje:</b>					<b>2.091.085,48</b>
Bendra pasiūlymo kaina, Eur be PVM:					<b>2.697.003,66</b>
* Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, teikėjas privalo su pasiūlymu pateikti laisvos formos raštą dėl PVM netaikymo pagrindo.					
PVM tarifas (%)		21,00	PVM suma, Eur:		566.370,77
Bendra pasiūlymo kaina, Eur su PVM*					<b>3.263.374,43</b>