



UAB "UKMERGĖS VANDENYS"

Gėlių g. 18
LT20115 Ukmergė
Tel.: (8-340) 63135
Faksas: (8-340) 63085
[El. p.: admin@ukvand.lt](mailto:admin@ukvand.lt)

Projekto Nr.	UM-22-54-PP-PNT
Projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos g. ir A. Baranausko g., Ukmergės m. naujos statybos projektiniai pasiūlymai
Statytojas	Ukmergės rajono savivaldybė
Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Statybos rūšis	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis	Paviršinių nuotekų tinklai
Kategorija	Ypatingi statiniai
Projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Projekto dalis	Nuotekų šalinimo dalis (vienos dalies projektas)

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Data	Parašas
1968	SPV	Stanislavas Gilvydis	2022	el.parašas
16375	SPDV	Aidas Karalevičius	2022	el.parašas

**INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES STATINIŲ (PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ)
TARP ŠVIESOS G. IR A. BARANAUSKO G., UKMERGĖS M. NAUJOS STATYBOS
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
4.1 Paviršiniai nuotekų tinklai (nesudėtingasis statinys):			
4.1.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	120	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø600	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Projekto vadovas

[el.parašas](#)

S. Gilvydis (atestato Nr. 1968)

2022 m. spalio d.
Sutarties Nr. 1 priedas



TVIRTINU
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus

**STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas	Ukmergės rajono savivaldybė, kodas 111107563, Kęstučio a. 3, Ukmergė
2.	Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188752174, adresas Kęstučio a. 3, LT - 20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302, el. paštas: savivaldybe@ukmerge.lt
3.	Projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos ir A. Baranausko g., Ukmergės mieste statybos projektas
4.	Statinio adresas	A. Baranausko g. 23, Ukmergės miestas
5.	Statinių grupės sudėtis	Inžineriniai tinklai
6.	Statinių grupės paskirtis ir bendrieji rodikliai	Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai – nuotekų surinkimo tinklai Rodikliai: - Inžinerinių tinklų ilgis ~ 125 m. - Inžinerinių tinklų skersmuo – DN600 mm (diametras gali keistis atlikus skaičiavimus)
7.	Statinio kategorija	Statinio kategoriją pagal Reglamente pateiktus požymius nustato ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas
8.	Statybos rūšis	Nauja statyba
9.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
10.	Projekto lėšų pobūdis	Savivaldybės biudžeto lėšos.
11.	Esama situacija/būklė	Piliētė kreipėsi į Ukmergės rajono savivaldybę dėl upelio esančio A. Baranausko g. 23 namo valdose. Vasarą smarkiai lyjant upelis patvinsta ir užlieja visą privačią teritoriją, įskaitant daržus, šiltnamius, taip sugadinant derlių ir sunešant viso mikrorajono šiukšles. Siekiant išspręsti esamą problemą, reikalinga įrengti paviršinių nuotekų tinklų liniją panaikinant nuotekų tekėjimą atviru grioviu.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
12.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Statybos projektas, kurio sudėtis nustatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 skyriuje su sąnaudų kiekių žiniaraščiais, technine specifikacija ir Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi, bei kitomis projekto sudedamosiomis dalimis, įvertinus inžinerinio statinio specifiką

		ir specialiųjų reikalavimus, kuriuos nustato kiti įstatymai ir normatyvai statinio saugos ir paskirties dokumentai. Visą statybos projekto sudėtį nustato projekto vadovas ir suderina su Užsakovu. Projektuotojas privalo ištaisyti statybos projektą pagal Užsakovo pastabas, projekto eksperto privalomąsias išvadas. Projektuojant architektūrinius, planinius, konstrukcinius sprendinius, medžiagas derinti su Užsakovu.
13.	Kitos paslaugos	Pagal Užsakovo įgaliojimus gauti privalomuosius projekto rengimo dokumentus: prisijungimo sąlygas, statybą leidžiantį dokumentą (jei privalomas), dalyvauti susitikimuose su Užsakovu.
14.	Projektavimo paslaugų trukmė	90 kalendorinių dienų. Prieš pradėdant projektuoti, atvykti į vietą, laiką suderinus su Užsakovu. Projektavimo metu savivaldybės administracijos Urbanistikos ir infrastruktūros skyriui pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus atvykus į savivaldybę. Statybos projektas parengiamas per 90 kalendorinių dienų (įskaitant topografinės nuotraukos parengimą ir kitų reikalingų tyrimų parengimą). Projektą pateikti projekto ekspertizei ir jį ištaisyti per protinę terminą, ne ilgiau kaip 20 darbo dienų pagal ekspertizės privalomąsias išvadas; Užsakovo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą norminiuose dokumentuose nustatytais terminais.
15.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	UAB „Ukmergės vandenys“ sąlygas pagal Užsakovo įgaliojimą gauna projektuotojas.
15.1.	Projektiniai pasiūlymai	Parengti projektinius pasiūlymus, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas" 13 priedu (jei projektui įgyvendinti reikalingas SLD), p. 3.2. – visuomenė informuojama apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir atliekami kiti būtini projektavimo paslaugų rengimo ir viešinimo procedūrų užtikrinimo veiksmai.
15.2.	Žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;	Projektuotojas pagal Užsakovo įgaliojimą gauna Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą, kad valstybinėje žemėje būtų vykdomi projekte numatyti darbai bei privataus sklypo savininko sutikimą, kad jam nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype būtų vykdomi projekte numatyti darbai.
15.3.	Įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės	Kai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai privalomi – pateikia projektuotojas.

	veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai;	
15.4.	Sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Projektuotojas parengia topografinę nuotrauką, geologinius tyrimus. Topografinės nuotraukos parengimo ir geologinių tyrimų atlikimo laikas įskaičiuotas į projekto parengimo terminą. Įsivertinti kainą pateikiant pasiūlymą. Pateikti Užsakovui suderintą topo nuotrauką DWG formatu
15.5.	Prisijungimo sąlygos;	Pagal Užsakovo įgaliojimą pateikia projektuotojas.
15.6.	Kiti dokumentai.	Užsakovo įgaliojimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Schema pagal kurią rengiamas statybos projektas.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
16.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	Tiekėjas privalo paslaugas suteikti vadovaudamasis galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, standartais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais bei kitais susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais galiojančiais pakeitimais ir papildymais. Statybos projekto sudėtis turi apimti visas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus privalomas dalis. Projekto apimtis turi būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitikti aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus. Paslaugų tiekėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomu projektu.
17.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projektuojamas statinys turi atitikti nustatytus specialiuosius reikalavimus ir prisijungimo sąlygas.
18.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos inžinerinių tinklų paskirties statiniui	Įrengti apie 125 m paviršinių nuotekų tinklų liniją iš 600 mm skersmens plastikinių vamzdžių. Nuotekų vamzdyną prijungti prie esamų tinklų. Projekte numatyti išardytų dangų atstatymą.
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Kas mėnesį pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus. Prieš Užsakovui tvirtinant projektinius sprendinius (prieš teikiant ekspertizei), projektuotojas turi pristatyti parengtą projektą susitikimo metu, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti projekto sprendinių atitikti projektavimo užduočiai. Projekto vienas egzempliorių komplektas pateikiamas Užsakovui sprendinių pritarimui ir statinio techninių - ekonominių rodiklių patvirtinimui. Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais juridiniais asmenimis. Statinio projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas.

20.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	Nustato projekto vadovas.
21.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas lietuvių kalba.
22.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Užsakovui su parašais pateikiami po 1 egz. spausdintų bylų ir po 1 egz. PDF ir DWG formatais skaitmeninėje USB laikmenoje.
23.	Techninės specifikacijos priedai:	Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama projektavimo specifikacijos dalis.
23.1.	Dokumentų, reikalingų projekto dokumentams parengti ir kuriuos pateikia perkančioji organizacija, kopijos;	Nurodyta šio priedo 15 punkte.
23.2.	Duomenys apie perkančiosios organizacijos turimus ar planuojamus įsigyti įrenginius ir (ar) statybos produktus;	Neplanuojama.
23.3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo paslaugų teikimo grafikas.	Paslaugų atlikimo grafikas, skaičiuojant nuo paslaugų teikimo sutarties pasirašymo dienos. Statinio statybos projektas parengiamas per 90 kalendorinių dienų ir teikiamas ekspertizei. Gavus ekspertizės išvadą, pastabos atitinkamai ištaisomos per protingą terminą, ne ilgiau kaip 20 darbo dienų.
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai		
24.	Statinio projekto vykdymo priežiūra.	Vykdoma

Parengė:
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vyr. specialistė

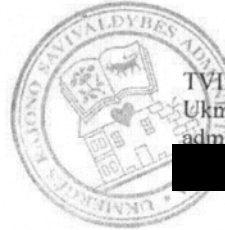
Suderinta:
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas

Paviršinių tinklų schema



— Numatomi paviršinių nuotekų tinklai (D600 apie 125 m)

2022 m. spalio d.
Sutarties Nr. 2 priedas



TVIRTINU
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktorius

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES STATINIŲ (PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ) TARP ŠVIESOS IR A. BARANAUSKO G., UKMERGĖS MIESTE STATYBOS PROJEKTAS

1. **Statinio projekto pavadinimas** – Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos ir A. Baranausko g., Ukmergės mieste statybos projektas
2. **Projekto rengimo etapas:** Statybos projektas.
3. **Lėšų pobūdis:** Savivaldybės biudžeto lėšos.
4. **Darbo tikslas:** parengti Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos ir A. Baranausko g., Ukmergės mieste statybos projektą ir atlikti rangos darbus.
5. **Užsakovas:** Ukmergės rajono savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3, Ukmergė.
6. **Statybos adresas:** A. Baranausko g. 23, Ukmergės miestas.
7. **Statybos rūšis:** nauja statyba.
8. **Statinių paskirtis:** Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai – nuotekų surinkimo tinklai.
9. **Statinių kategorija:** Ypatingieji statiniai.
10. **Kiti reikalavimai:**
 - 10.1. Įskaičiuoti į pasiūlymo kainą visas išlaidas, susijusias su projektavimo ir rangos darbų atlikimu (visi leidimai reikalingų darbų atlikimui, topografinės, geologinės tyrimų, išpildomosios nuotraukos, kadastro bylų parengimas su VI „Registrų centras“ patikra“).
 - 10.2. Pateikiant pasiūlymą, atskirose eilutėse pateikti projektavimo paslaugas (įskaitant topografinių nuotraukų, inžinerinių tinklų išpildomųjų nuotraukų, kadastrinių matavimų parengimą), rangos darbus (įskaitant įrangą, transportavimą, montavimą, gerbūvio atstatymą).
 - 10.3. Prieš vykdant darbus gauti iš Ukmergės rajono savivaldybės administracijos leidimą žemės kasimo darbams bei esant poreikiui iškviesti – inžinerinių tinklų atstovus.
 - 10.4. Visos medžiagos turi turėti CE ženklus, atitiktis sertifikatus. Sumontavus visus vamzdinius, jie turi būti praplauti ir išbandyti.
 - 10.5. Atstatyti esamų vejų, asfaltuotų ar žvyruotų pravažiavimų, kelkraščių dangas bei gerbūvį iki būklės, ne prastesnės nei buvo iki statybų pradžios.
 - 10.6. Statybos darbų techninį prižiūrėtoją parinks Užsakovas.
 - 10.7. Atliekant darbus, Rangovas privalo vadovautis Statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais bei kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statybos veiklą (normomis, taisyklėmis) bei parengtu projektu.
 - 10.8. Rangovas, atlikdamas numatytus darbus, vykdo darbdavio pareigas ir įsipareigoja laikytis visų saugaus darbo, elektros saugos, priešgaisrinės ir aplinkos apsaugos reikalavimų, išspręsti darbų zonos aplinkos sutvarkymą, sugadintų ar išardytų dangų atstatymą - remontą, želdinių atsodinimą, pažeistų žemės sklypų aptvėrimų atstatymą.
 - 10.9. Rangovas įsipareigoja užtikrinti saugų eismą, trečiųjų asmenų teises pagal Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas, parengti apvažiavimų, apylankų, laikinų privažiavimų schemas ir jas suderinti su Vilniaus apskrities VPK Ukmergės r. policijos komisariatu bei kitomis suinteresuotomis institucijomis.

10.10. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus darbus, kurių Rangovas nenumatė sudarant šią Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti, kad būtų pasiektas Projekto tikslas, šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

10.11. Statybinio laužo utilizavimą organizuoja Rangovas.

10.12. Parengti inžinerinių tinklų išpildomasias nuotraukas ir kadastrinių matavimų bylas su patikra – kadastro duomenų suderinimu su Kadastro tvarkytoju (Valstybės įmone „Registru centras“) ir įkainojimu, pateikiant po 1 bylą popieriniame variante ir po 1 egz. skaitmeninėse laikmenose PDF formate.

10.13. Užbaigus darbus, Rangovas pateikia atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą pasirašymui.

10.14. Atsiskaitymas bus vykdomas, atlikus numatytus darbus ir pateikus PVM sąskaitą – faktūrą, atliktų darbų ir išlaidų pažymą F3 ir atliktų darbų aktą F2.

10.15. Atlikus darbus, parengti ir perkančiajai organizacijai pateikti visą reikalingą dokumentaciją statybos užbaigimo procedūrai įvykdyti.

10.16. Projektavimo ir statybos darbus užbaigti per 8 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo.

Parengė:

Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vyriausioji specialistė



Derino:

Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vedėjas



1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Statybos projektas parengtas pagal statytojo pateiktą užduotį.

Statybos projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Supaprastintas statybos projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyviniams dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

	Lietuvos respublikos statybos įstatymas
	Lietuvos respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
	LR Žemės įstatymas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai

Atestato Nr.	UAB "UKMERGĖS VANDENYS"				Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos g. ir A. Baranausko g., Ukmergės m. naujos statybos projektiniai pasiūlymai		
1968	SPV	S. Gilvydis	el.parašas	2022	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA
16375	SPDV/Proj	A. Karalevičius	el.parašas	2022			0
PP	Ukmergės rajono savivaldybė; Ukmergės rajono savivaldybės administracija				UM-22-54-PP-PNT		LAPAS
							LAPŲ
						1	4

GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai
GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
Nr. 305/2011 (ES)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
2019-06-06 Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

1.2 PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos g. ir A. Baranausko g., Ukmergės m. naujos statybos projektiniai pasiūlymai

Statiniai: paviršinių nuotekų tinklai

Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė

Projektavimo etapai (stadijos): Projektiniai pasiūlymai

Statybos rūšis: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, statybos rūšis yra statinio nauja statyba.

Statinio paskirtis. Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas”, statinys pagal naudojimo paskirtį priskiriamas inžineriniams tinklams, vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų pogrupiui.

Statinio kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas” projektuojami ypatingi statiniai.

Statybos vieta: tarp Šviesos g. ir A. Baranausko g., Ukmergės m

Klimato sąlygos: Absoliutus oro temperatūros minimumas yra -37,0° C, o absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0° C, metinis santykinis oro drėgnumas 80%.

Finansavimo šaltinis: biudžetinės lėšos.

1.3 ESAMA PADĖTIS IR PROJEKTO TIKSLAS

Pavasario ir vasaros periodais po stipresnio lietaus upelis ištvinsta užliedamas privačius sklypus.

Siekiant išspręsti susidariusią problemą, reikalinga įrengti paviršinius nuotekų tinklus, panaikinant nuotekų tekėjimą atviru grioviu.

Žemės plotas, numatytas tinklų statybai, yra valstybinio fondo žemėje bei privačioje valdoje. Danga numatomoje tinklų klojimo traseje – vejų zonos.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra esami vandentiekio, nuotekų, ryšio, šilumos, elektros tinklai. Vykdamas žemės kasimo darbus turi būti tikslinamos esamų komunikacijų vietos ir įgilinimai atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradedant kasinėjimo darbus). Statybos vietoje esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas nenumatomas.

UM-22-54-PP-PNT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

1.4. PROJEKTUOJAMA PADĖTIS

Igyvendinant projektą numatoma suprojektuoti ir nutiesti paviršinius nuotekų tinklus tarp Šviesos ir Baranausko g. (žr. pav.1 „Situacijos schema“).



pav.1 Situacijos schema

Projekto tikslas – pagerinti paviršinių nuotekų surinkimą nuo gyvenamųjų teritorijų, siekiant sumažinti užtvindymo paviršinėmis nuotekomis riziką ir neigiamą poveikį aplinkai.

Projekto apimtyje numatoma nutiesti apie 0,120 km paviršinių nuotekų šalinimo tinkų tarp Šviesos g. ir Baranausko g, Ukmergės m., pajungiant juos į esamus paviršinių nuotekų tinklus.

Paviršinių nuotekų tinklas projektuojamas iš DN 600 mm skersmens vamzdžių.

Vamzdžiai klojami ir sujungiami laikantis vamzdžių gamintojo instrukcijų, įrengiant pagrindus, vadovaujantis gamintojo patvirtintomis vamzdžio klojimo taisyklėmis bei parengto projekto reikalavimais. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, projektuojamų paviršinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona:

- įrengiamų iki 2,5 metro gylyje – išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekaičiamos.

Paviršinių nuotekų tinklams pažymėti statomi požeminių komunikacijų ženklai.

Perkastus - piltus gruntus sutankinti iki reikalingo tankio, sutankinimo rodiklis Dpr turi būti pasiektas 97-100 % .

Esant būtinybei, Rangovas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo 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.

UM-22-54-PP-PNT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

1.5. STATYBOS PARUOŠIMO IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS

Iki statybos pradžios turi būti parengta, atitinkamai suderinta ir patvirtinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Rangovas turi vykdyti ir kitas Statybos įstatyme, bei kituose statybos norminiuose dokumentuose nustatytas teises ir pareigas.

Statyba pradedama nuo aikštelės paruošimo – parengimo statybai:

- geodezinio nužymėjimo pagrindo sudarymas;
- statybos aikštelės aptvėrimas laikina tvora su vartais, kad statybos metu būtų užtikrintas saugumas ir pašalinių nepatekimas į statybos aikštelę;
- laikino statybinių atliekų konteinerio pastatymas.
- paruošti laikinas sandėliavimo vietas;
- iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Statybos darbų eiliškumas.

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai:

1. Lauko inžineriniai darbai;
2. Aplinkos tvarkymas, žvyro dangos paklojimas, sugadintų dangų atstymas statybos laikotarpiu, gazonų įrengimas.

Darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas bei priejimas prie visų esamų sklypų, kur yra gyvenamieji namai ir kiti funkcionuojantys pastatai.

Vykdam darbus konkrečioje zonoje, kur klojami visi suprojektuoti tinklai (VN), pirmiausia tiesiami savitakinių nuotekų vamzdžiai (L1), užpilama gruntu, po to sutankinant bei atstatant išardytas dangas.

Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais inžineriniais tinklais kreiptis į žinybas, kurioms šie tinklai priklauso. Esami veikiantys tinklai neturi būti pažeisti.

Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvaru. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais ženklais. Šalia darbo zonos esantys medžiai išsaugomi.

Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba.

Vykdam visus darbus, būtina vadovautis normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

1.6. PROGRAMINĖS ĮRANGOS SARAŠAS:

1. OS „Windows 7 Professional“;
2. MS „Office“;
3. Autocad LT 2012 .

Pastabos:

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbuvį, bei išardomas dangas.

Žemės darbai atliekami laikantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Visi darbai atliekami griežtai laikantis galiojančių normų ir reglamentų.

UM-22-54-PP-PNT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

SITUACIJOS PLANAS



INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- L1 — Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
- V — Esami vandentiekio tinklai
- F — Esami buitinių nuotekų tinklai
- L — Esami paviršinių nuotekų tinklai
- > < T — Esami ryšio kabeliai
- X — Esami elektros kabeliai
- + — Esami dujotekio tinklai

PASTABOS:

- Išmatavimai plane duoti metrais.
- Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje, patikslinti komunikacijų padėtį plane.
- Paklojus vamzdynus, esamos dangos atstatomos.
- Prieš pradėdamas kasimo darbus, susiderinti leidimus su požemines komunikacijas eksploatuojančiomis organizacijomis.
- Visus darbus atlikti griežtai laikantis galiojančių normų ir reglamentų.

Koordinatų sistema: LKS-94
Aukščių sistema: Baltijos
M 1:500
Vienas centimetras plane
atitinka 5 metrus vietovėje

UAB "UKMERGĖS VANDENYS"					Inžinerinių tinklų paskirties statinių (paviršinių nuotekų tinklų) tarp Šviesos g. ir A. Baranausko g., Ukmergės m. naujos statybos projektiniai pasiūlymai	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	
16375	SPDV	Aidas Karalevičius		2022	INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	
					Lapas	Lapų
Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybės administracija Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė					UM-22-54-PP-PNT	1 1