



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Kohēzijas fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

"Inženiertehniskā uzraudzība projektam "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstības Jelgavā, V kārtā"
(7.-33.posms)", id.Nr.JŪ/2017/07

A pielikums: Tehniskā specifikācija inženiertehniskai uzraudzībai

A pielikums: Tehniskā specifikācija inženiertehniskai uzraudzībai

SATURA RĀDĪTĀJS

1.	VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA	3
1.1.	Projekta organizācija	3
1.2.	Projekta raksturojums	3
2.	UZRAUGĀMO BUVDARBU APJOMS	4
3.	PIEŅĒMUMI UN RISKI	12
3.1.	Pieņēmumi	12
3.2.	Riski	12
4.	DARBA UZDEVUMI	12
4.1.	Vispārēja administrēšana un vadība	13
4.2.	Būvdarbu līgumu izpildes uzsākšana	13
4.3.	Būvdarbu veikšanas periods	14
4.4.	Defektu paziņošanas (garantijas) periods	16
5.	LĪGUMA IZPILDES VIETA UN LAIKS	16
5.1.	Līguma izpildes vieta	16
5.2.	Plānotais laika grafiks	16
6.	NEPIECIEŠAMIE RESURSI	16
6.1.	Personāls	16
6.1.1.	Galvenie speciālisti	17
6.1.2.	Palīgpersonāls	17
6.1.3.	Minimālais darba ieguldījumu apjoms	18
6.2.	Biroja vieta	18
6.3.	Aprīkojums, kuru nodrošina Izpildītājs	18
7.	ZIŅOJUMI	19
7.1.	Atskaišu un Ziņojumu sagatavošanas prasības	19
7.1.1.	Sākuma ziņojums	19
7.1.2.	Standarta atskaites	19
7.1.3.	Kvalitātes nodrošināšanas plāns	20
7.1.4.	Ikmēneša progresa ziņojums (Mēneša ziņojums)	20
7.1.5.	Negadījumu atskaite	21
7.1.6.	Starpposma progresa ziņojums (Pusgada progresa ziņojums)	21
7.1.7.	Kopsavilkuma ziņojums	21
7.1.8.	Beigu kopsavilkuma ziņojums	22
7.1.9.	Noslēguma ziņojums	22
7.2.	Atskaišu un Ziņojumu iesniegšana un apstiprināšana	22

Pielikumi

1. Būvdarbu posmu shēmas
2. Būvdarbu līguma plānotais laika grafiks

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Projekta organizācija

Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija ir Atbildīgā iestāde Eiropas Savienības Kohēzijas fonda 5.3.1.specifiskā atbalsta mērķa "Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēgšanās iespējas" pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas projektiem.

Centrālā finanšu un līgumu aģentūra ir Sadarbības iestāde Eiropas Savienības Kohēzijas fonda 5.3.1.specifiskā atbalsta mērķa "Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēgšanās iespējas" pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas projektiem.

Pasūtītājs ir SIA „Jelgavas ūdens”, Ūdensvada iela 4, Jelgava, LV-3001.

Pasūtītāja pārstāvis ir SIA „Jelgavas ūdens” Projektu īstenošanas grupas vadītāja Ieva Strode, tel.nr.: 63007102, e-pasts: ieva.strode@ju.lv.

Inženieris - ir šī iepirkuma pakalpojumu Izpildītājs, kurš sniedz pasūtītājam būvuzraudzības un citus nepieciešamos inženiertehniskās uzraudzības pakalpojumus. Pakalpojumi tiek sniegti atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanai par būvuzraudzību un pasūtītājam nepieciešamo inženiertehnisko atbalstu projekta realizācijā **saskaņā ar FIDIC līguma nosacījumiem** („Iekārtu piegādes un projektēšanas-būvniecības darbu līguma noteikumi elektriskajiem un mehāniskajiem darbiem, būvniecības un inženierdarbiem, kuru projektēšanu veic uzņēmējs”) (turpmāk tekstā - **Dzeltenā grāmata**).

Uzņēmējs – atbilstoši publisko iepirkumu reglamentējošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem veiktajā iepirkuma procedūrā izvēlētais Uzņēmējs projektēšanas un būvdarbu (turpmāk – būvdarbu) veikšanai.

1.2. Projekta raksturojums

Projekta "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstības Jelgavā, V kārtā" mērķis pilnībā atbilst vides investīciju stratēģijai un raksturojams, kā tipisks ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu projekts. Projekts tiek realizēts 2014. - 2020. gada Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda plānošanas perioda ietvaros, saskaņā ar Ministru kabineta 21.06.2016. noteikumiem Nr.403 „Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 5.3.1.specifiskā atbalsta mērķa „Attīstīt un uzlabot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas pakalpojumu kvalitāti un nodrošināt pieslēgšanās iespējas” īstenošanas noteikumiem”.

Projekta ietvaros plānota ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana un rekonstrukcija, kas nodrošinās kanalizācijas pakalpojumu pieejamību līdz 99.9% aglomerācijā un ūdensapgādes pakalpojumu pieejamību līdz 99.5% ūdensapgādes pakalpojumu zonā.

Kohēzijas fonda projekta atbalstāmās darbības ir tikai jaunu kanalizācijas ārējo inženiertīklu izbūve, bet kanalizācijas tīklu rekonstrukcija ir pieļaujama 5% apjomā no kopējām jaunu kanalizācijas ārējo inženiertīklu būvdarbu izmaksām. Jaunu ūdensvadu izbūvei, rekonstrukcijai plānots Jelgavas domes līdzfinansējums.

Kā papildus grūtības jāatzīmē, ka darbi jāveic šaurās pilsētas ielās, kur tiešā tuvumā atrodas citas inženierkomunikācijas. Tāpat jāņem vērā, ka Jelgavas pilsētā paralēlie šiem darbiem norisināsies arī citi inženiertehniskie projekti, kuri saistīti ar pilsētas ielu rekonstrukciju (piemēram, *“Tehniskās infrastruktūras sakārtošana uzņēmējdarbības attīstībai degradētā teritorijā” (Garozas/Prohorova ielas rajonā)*, *“Loka maģistrāles no pilsētas robežas līdz Kalnciema ceļam rekonstrukcija”*), tādējādi apgrūtinot projekta kopējo satiksmes organizāciju pilsētā un pilsētas inženiertehnisko dienestu darbinieku noslodzi.

2. UZRAUGĀMO BUVDARBU APJOMS

Inženierim ir jānodrošina Pakalpojuma sniegšana latviešu valodā, jāveic būvdarbu tehniskā uzraudzība /būvuzraudzība:

- 1) saskaņā ar Inženiera pienākumiem, kas ir noteikti FIDIC (Starptautiskās inženierkonsultantu federācijas (*Federation International des Ingenieurs Conseils*) Līguma noteikumos;
- 2) saskaņā ar būvuzrauga pienākumiem Latvijas Republikas likumdošanas prasībām un šo Tehnisko specifikāciju prasībām sekojošam būvdarbu līgumam:

Projekta "Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstības Jelgavā, V kārtā" ietvaros veiktajam projektēšanas un būvdarbu iepirkumam „Kanalizācijas un ūdensapgādes tīklu paplašināšana/rekonstrukcija Jelgavas pilsētā (7.-33.posms)”, kur darbu apjomā paredzēta ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecība Jelgavas pilsētā. Kopējais darba apjoms ir sadalīts 27 (divdesmit septiņos) posmos un attiecīgi 27 (divdesmit septiņos) būvprojektos. To apjoms ir izklāstīts zemāk. Katru posmu jārealizē atsevišķi, katram no tiem izstrādājot savu būvniecības ieceres dokumentāciju, būvprojektu, saņemot atsevišķu būvatļauju un atsevišķi nododot tos ekspluatācijā. Pretendenti var pieteikties tikai uz visu apjomu kopumā.

Darba apjoma izklāsts:

7. posms Ūdensvads, pašteses kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Garozas ielā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- KSS jaunbūve – 1kpl., $Q=20\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Garozas ielā – DN90, 20m;
- K1 paplašināšana Garozas ielā (Nr.111-KSS; t.sk. dzelzceļa šķērsošana) – DN315, 620m;
- K1 paplašināšana Garozas ielā (Nr.111-KSS; aizsargčaula dzelzceļa šķērsošanai) – DN560, 15m;
- K1 paplašināšana Garozas ielā (88b, 90a - iebrauktuve) – DN160, 70m;
- U1 paplašināšana Garozas ielā (Nr.111 – esošais ūdensvada tīkls; t.sk. dzelzceļa šķērsošana) – DN110, 725m;
- U1 paplašināšana Garozas ielā (Nr.111 – esošais ūdensvada tīkls; aizsargčaula dzelzceļa šķērsošanai) – DN315, 15m.

8. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Rubeņu ceļā un Jaunajā ceļā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Rubeņu ceļā (Rubeņu ceļš 10 – Jaunais ceļš) – DN200, 465m;
- K1 paplašināšana Jaunajā ceļā (Rubeņu ceļš – II pacēluma KSS; t.sk. dzelzceļa šķērsošana) – DN250, 365m;
- K1 paplašināšana Jaunajā ceļā (Rubeņu ceļš – II pacēluma KSS; aizsargčaula dzelzceļa šķērsošanai) – DN500, 15m;
- U1 paplašināšana Jaunajā ceļā (Rubeņu ceļš – esošais ūdensvada tīkls) – DN110, 860m.

9. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Siena ceļā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Siena ceļā (līdz Siena ceļš 16) – DN200, 310m;
- U1 paplašināšana Siena ceļā (līdz Siena ceļš 16) – DN63, 250m.

10. posms Ūdensvads, pašteses kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Stiebru, Smilgu, Sniega, Līgas, Niedru, Gārņu, Grīvas, Laipu un Dūņu ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana un rekonstrukcija; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=10\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Stiebru ielā – DN63, 20m;
- K1 paplašināšana Stiebru ielā (Sniega iela – esošais kanalizācijas tīkls) – DN200, 145m;
- K1 paplašināšana Smilgu ielā – DN200, 180m;
- K1 paplašināšana Līgas ielā – DN200, 145m;
- K1 paplašināšana no Niedru 3 līdz Līgas ielai – DN200, 100m;
- K1 paplašināšana Niedru ielā (Nr.19 līdz Līgas ielai) – DN200, 125m;
- K1 paplašināšana Sniega ielā (Nr.18 līdz Niedru ielai) – DN200, 90m;
- K1 paplašināšana Gārņu ielā (no Sniega ielas Nr.42 līdz Bebru ceļam) – DN200, 200m;
- K1 paplašināšana Niedru ielā (Niedru Nr.25 līdz Gārņu ielai) – DN200, 75m;
- K1 paplašināšana Sniega ielā (Nr.36 - Bebru ceļš un Nr.20 Sniega iela) – DN200, 335m;
- K1 paplašināšana Grīvas ielā – DN200, 110m;
- K1 paplašināšana Laipu ielā – DN200, 310m;
- K1 paplašināšana Sniega ielā (Nr.60 līdz Laipu ielai) – DN200, 80m;
- K1 paplašināšana Dūņu ielā (Nr.27 – esošais kanalizācijas tīkls) – DN200, 140m;
- U1 paplašināšana Stiebru ielā – DN110, 210m;
- U1 paplašināšana Sniega ielā (Stiebru iela līdz Līgas ielai) – DN110, 515m;
- U1 paplašināšana Sniega ielā (Sniega iela līdz Bebru ceļš) – DN110, 285m;
- U1 paplašināšana Sniega ielā (Sniega iela līdz Niedru ielai) – DN63, 115m;
- U1 paplašināšana Smilgu ielā – DN63, 130m;
- U1 paplašināšana Gārņu ielā – DN63, 95m;
- U1 paplašināšana Līgas ielā – DN110, 170m;
- U1 paplašināšana Niedru ielā (no Līgas ielas līdz Gārņu ielai) – DN63, 270m;
- U1 paplašināšana Niedru ielā (Niedru iela 3 līdz Līgas ielai) – DN63, 100m;
- U1 rekonstrukcija Līgas ielā (Nr.3 – Bebru ceļš) – DN110, 45m;
- U1 rekonstrukcija Gārņu ielā (Nr.4 – Bebru ceļš) – DN63, 65m.

11. posms Pašteses kanalizācija, KSS un spiedvads Sūnu ielā (kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=6\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Sūnu ielā – DN63, 50m;
- K1 paplašināšana Sūnu ielā – DN200, 130m.

12. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Maija un Egas ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Egas ielā (Sakņudārza iela – Maija iela) – DN250, 230m;
- K1 paplašināšana Maija ielā (Egas iela – Sarmas iela) – DN250, 180m;
- K1 paplašināšana Egas ielā (Nr.8 – Maija iela) – DN250, 90m;
- U1 paplašināšana Egas ielā (sacilpošana) – DN63, 25m.

13. posms Pašteses kanalizācija un KSS rekonstrukcija Meiju ceļā, Satiksmes un Audēju ielās (kanalizācija – tīklu paplašināšana un rekonstrukcija):

- K1 rekonstrukcija Satiksmes ielā (Meiju ceļš līdz Celtnieku ielai) – DN500, 105m;
- K1 rekonstrukcija Meiju ceļā (Satiksmes iela līdz Audēju ielai) – DN500, 55m;
- K1 rekonstrukcija Audēju ielā (Meiju ceļš līdz pagriezianam uz KSS) – DN500, 90m;
- K1 rekonstrukcija pieslēgumam līdz KSS no Audēju ielas – DN500, 25m;
- K1 rekonstrukcija Kārļa ielas tīkla pieslēgumam no Audēju ielas līdz KSS – DN700, 45m;

- KSS rekonstrukcija – 1 kpl., $Q=1800\text{m}^3/\text{h}$;
- K1 paplašināšana Meiju ceļā (Iīdz Audēju ielai) – DN315, 180m.

14. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Draudzības, Kungu un Ceriņu ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Draudzības ielā – DN315, 290m;
- K1 paplašināšana Kungu ielā – DN200, 40m;
- K1 paplašināšana Ceriņu ielā – DN200, 70m;
- U1 paplašināšana Ceriņu ielā (Nr.30 – esošais ūdensvada tīkls) – DN50, 70m.

15. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Dzelzceļnieku un Cīruļu ielās (ūdensapgāde – tīklu rekonstrukcija; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Dzelzceļnieku ielā – DN200, 135m;
- K1 paplašināšana Cīruļu ielā – DN200, 120m;
- U1 rekonstrukcija Dzelzceļnieku ielā – DN110, 135m;
- U1 rekonstrukcija Cīruļu ielā – DN63, 130m.

16. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija K.Praula, Mežmalas, Skuju, Dainas un Turaidas ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana K. Praula ielā (Skuju iela – Vēsmas iela) – DN200, 320m;
- K1 paplašināšana Mežmalas ielā (Skuju iela – Turaidas iela) – DN200, 195m;
- K1 paplašināšana Skuju ielā (Turaidas iela – Elejas iela) – DN200, 180m;
- K1 paplašināšana Dainas ielā (Mežmalas iela – K.Praula iela) – DN200, 245m;
- K1 paplašināšana Turaidas ielā (Mežmalas iela – Skuju iela) – DN200, 350m;
- K1 paplašināšana Mežmalas ielā (Dainas iela – Vēsmas iela) – DN200, 105m;
- U1 paplašināšana K. Praula ielā (Skuju iela – Turaidas iela) – DN50, 150m;
- U1 paplašināšana K. Praula ielā (Vēsmas iela – Turaidas iela) – DN110, 170m;
- U1 paplašināšana Dainas ielā (Mežmalas iela – K.Praula iela) – DN63, 270m;
- U1 paplašināšana Turaidas ielā (Skuju iela – Mežmalas iela) – DN110, 315m;
- U1 paplašināšana Skuju ielā (Romas iela – Turaidas iela) – DN110, 257m;
- U1 paplašināšana Mežmalas ielā (Skuju iela – Turaidas iela) – DN50, 195m;
- U1 paplašināšana Mežmalas ielā (Dainas iela – Turaidas iela) – DN110, 80m;
- U1 paplašināšana Mežmalas ielā (Dainas iela – Vēsmas iela) – DN63, 90m.

17. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Lietuvas šosejā un Pureņu ielā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Pureņu ielā – DN200, 210m;
- K1 paplašināšana Lietuvas šosejā (Platonas iela – Viskāļu iela) – DN250, 450m;
- U1 paplašināšana Pureņu ielā (Nr.8 – Romas iela) – DN50, 100m.

18. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Dzirnau ielā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Dzirnau ielā (Nr.1 – Lietuvas šoseja) – DN200, 340m;
- K1 paplašināšana Dzirnau ielā (Nr.9 – Nr.3a ar pieslēgumu atzaram) – DN200, 240m;
- U1 paplašināšana Dzirnau ielā (Lietuvas šoseja – Nr.5a) – DN110, 100m;
- U1 paplašināšana Dzirnau ielā (Nr.5a – Nr.9) – DN50, 170m.

19. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Avotu, Stadiona, Robežu un Lauksaimnieku ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Avotu ielā (Kalnciema ceļš – Stadiona iela) – DN200, 210m;
- K1 paplašināšana Stadiona ielā (Nr.22 – Robežu iela) – DN200, 95m;
- K1 paplašināšana Robežu ielā (Robežu iela Nr.36 – Robežu iela Nr.28) – DN200, 115m;
- K1 paplašināšana Lauksaimnieku ielā (Lauksaimnieku iela Nr.6 – Avotu iela) – DN200, 110m;
- U1 paplašināšana Avotu ielā (Kalnciema ceļš – Stadiona iela) – DN110, 260m.

20. posms Ūdensvads un pašteses kanalizācija Iecavas, Saules, Dalbes, Baldones un Valgundes ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana un rekonstrukcija; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Iecavas ielā (Izstādes iela – Lāčplēša iela) – DN250, 390m;
- K1 paplašināšana Saules ielā – DN200, 110m;
- K1 paplašināšana Dalbes ielā – DN200, 100m;
- K1 paplašināšana Baldones ielā – DN200, 75m;
- K1 paplašināšana Valgundes ielā – DN200, 55m;
- U1 rekonstrukcija Iecavas ielā (Izstādes iela – Saules iela) – DN110, 80m;
- U1 paplašināšana Iecavas ielā (Saules iela – Lāčplēša iela) – DN110, 310m;
- U1 paplašināšana Baldones ielā – DN50, 50m;
- U1 paplašināšana Dalbes ielā – DN50, 115m;
- U1 paplašināšana Saules ielā (Iecavas iela – Dalbes iela) – DN110, 165m;
- U1 paplašināšana Saules ielā (Dalbes iela – Saules iela 9) – DN50, 55m;
- U1 paplašināšana Iecavas ielā, iebrauktuve uz Iecavas 10 – DN32, 50m;
- U1 paplašināšana Valgundes ielā – DN50, 40m.

21. posms Ūdensvads, pašteses kanalizācija un KSS rekonstrukcija Kalnciema ceļā, Garozas un Rīgas ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana un rekonstrukcija):

- KSS rekonstrukcija – 1 kpl., $Q=30\text{m}^3/\text{h}$;
- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Vecais ceļš – Brīvības bulvāris) – DN315, 420m;
- K1 paplašināšana Garozas ielā (Nr.18 – Brīvības bulvāris) – DN250, 250m;
- K1 paplašināšana Rīgas ielā (Rīgas 18 – Kalnciema ceļš) – DN250, 280m;
- U1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Vecais ceļš – Brīvības bulvāris) – DN300, 480m.

22. posms Ūdensvads, pašteses kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Žaģaru, Zīles, Malkas un Vangaļu ceļos (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=20\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Žaģaru ceļā – DN110, 130m;
- K1 paplašināšana Žaģaru ceļā (Malkas ceļš līdz KSS) – DN315, 560m;
- K1 paplašināšana Malkas ceļā – DN200, 525m;
- K1 paplašināšana Vangaļu ceļā (Dobeles šoseja – Vangaļu 17) – DN200, 725m;
- K1 paplašināšana Vangaļu ceļā līdz 6E iebrauktuvei – DN200, 150m;
- K1 paplašināšana Žaģaru ceļā (iebrauktuve līdz Vangaļu 3G) – DN200, 250m;
- K1 paplašināšana Žaģaru ceļā (Zīles ceļš – Malkas ceļš) – DN250, 320m;
- K1 paplašināšana Zīles ceļā – DN200, 450m;
- U1 paplašināšana Vangaļu ceļā (Dobeles šoseja – Žaģaru ceļš) – DN110, 560m;
- U1 paplašināšana Vangaļu ceļā līdz 6E iebrauktuvei – DN50, 150m;
- U1 paplašināšana Vangaļu ceļā (Žaģaru ceļš – Vangaļu 17) – DN50, 200m;
- U1 paplašināšana Malkas ceļā – DN110, 590m;
- U1 paplašināšana Žaģaru ceļā – DN110, 665m;

- U1 paplašināšana Žagaru ceļā (iebrauktuve līdz Vangaļu ceļam) – DN110, 340m;
- U1 paplašināšana Zīles ceļā – DN110, 500m;
- U1 paplašināšana Žagaru ceļā (Zīles ceļš – Malkas ceļš) – DN110, 305m.

23.posms Ūdensvads, pašteces kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Dobeles šosejā, Pūra, Kūliņu un Ķiršu ceļos (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=20\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Dobeles šosejā – DN110, 100m;
- K1 paplašināšana Dobeles šosejā (Dobeles š.84 – Atmodas iela) – DN315, 510m;
- K1 paplašināšana Pūra ceļā – DN250, 440m;
- K1 paplašināšana Ķiršu ceļā – DN200, 90m;
- K1 paplašināšana Kūliņu ceļā (t.sk. iebrauktuve uz 2G) – DN200, 1020m;
- U1 paplašināšana Ķiršu ceļā – DN50, 90m;
- U1 paplašināšana Kūliņu ceļā (Dobeles šoseja – Pūra ceļš) – DN110, 1005m;
- U1 paplašināšana Kūliņu ceļā (iebrauktuve uz 2G) – DN50, 75m.

24. posms Ūdensvads un pašteces kanalizācija Madaru, Pārslu, Ausmas, Nākotnes, E. Dārziņa, Riņķa un Tērvetes ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana un rekonstrukcija; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Madaru ielā (Madaru Nr.25 līdz Nr.21) – DN200, 55m;
- K1 paplašināšana Madaru ielā (Jasmīnu iela – E. Dārziņa iela) – DN200, 165m;
- K1 paplašināšana Pārslu ielā (Nākotnes iela – Pārslu iela Nr.2) – DN200, 55m;
- K1 paplašināšana Ausmas ielā (Ausmas iela Nr.8 – Augstkalnes iela) – DN200, 170m;
- K1 paplašināšana Ausmas ielā (E. Dārziņa iela – Vīgriežu iela) – DN250, 185m;
- K1 paplašināšana no Nākotnes ielas Nr.15 līdz Augstkalnes ielai – DN200, 55m;
- K1 paplašināšana E. Dārziņa ielā (Nr.19 – Augstkalnes iela) – DN200, 140m;
- K1 paplašināšana Riņķa ielā – DN200, 225m;
- K1 paplašināšana Tērvetes ielā (Nr.57 – Nr.59 ar pieslēgumu iekšpagalma tīkliem) – DN200, 95m;
- U1 rekonstrukcija Ausmas ielā (E. Dārziņa iela – Vīgriežu iela) – DN63, 125m;
- U1 rekonstrukcija Pārslu ielā (Nākotnes iela – Augstkalnes iela) – DN63, 55m;
- U1 rekonstrukcija Madaru ielā (Smilšu iela – Madaru iela Nr.21) – DN110, 85m;
- U1 rekonstrukcija Riņķa ielā – DN110, 65m;
- U1 paplašināšana Ausmas ielā (Nr.8 – Nr.18) – DN63, 90m.

25. posms Ūdensvads, pašteces kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Salnas, Vilces, Ķeguma, Ruļļu, Liepājas, Sargu, Platones, Vīzbuļu, Lāču, Mednieku, Sila, Bišu un Loka ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Salnas ielā (Salnas Nr.15 – Sargu iela) – DN200, 185m;
- K1 paplašināšana Salnas ielā (Salnas Nr.17 – Ruļļu iela) – DN250, 465m;
- K1 paplašināšana Vilces ielā – DN200, 285m;
- K1 paplašināšana Ķeguma ielā (Ķeguma Nr.52 – Sila iela) – DN250, 525m;
- K1 paplašināšana Ruļļu ielā (līdz Viskaļu ielai) – DN200, 235m;
- K1 paplašināšana Liepājas ielā (Platones iela – Vidus iela) – DN200, 120m;
- K1 paplašināšana Platones ielā (Platones iela Nr.75 – Sila iela) – DN200, 205m;
- K1 paplašināšana Platones ielā (iebrauktuves) – DN200, 260m;
- K1 paplašināšana Vīzbuļu ielā (Sargu iela – Sila iela) – DN200, 170m;
- K1 paplašināšana Ķeguma ielā (Mednieku iela – Ķeguma iela Nr.6) – DN200, 60m;
- K1 paplašināšana Ruļļu ielā (Loka iela – Vidus iela) – DN200, 75m;

- K1 paplašināšana Vizbuļu ielā (Lāču iela – Sila iela) – DN250, 275m;
- K1 paplašināšana Lāču ielā – DN200, 70m;
- K1 paplašināšana Mednieku ielā (Mednieku Nr.38 – Vizbuļu iela) – DN200, 210m;
- K1 paplašināšana Sila ielā (Platonies iela – Vidus iela) – DN200, 120m;
- K1 paplašināšana Liepājas ielā (Liepājas Nr.20 – Viskaļu iela) – DN200, 155m;
- K1 paplašināšana Bišu ielā – DN200, 140m;
- K1 paplašināšana Loka ielā (Loka Nr.8 – Viskaļu iela) – DN250, 65m;
- K1 paplašināšana Loka ielā (līdz Loka Nr.8) – DN200, 590m;
- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=15\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Loka ielā – DN110, 20m;
- U1 paplašināšana Ruļļu ielā (Viskaļu iela – Platones iela) – DN110, 510m;
- U1 paplašināšana Loka ielā – DN63, 460m;
- U1 paplašināšana Loka ielā (Loka Nr.31 – Nr.28) – DN50, 75m;
- U1 paplašināšana Vilces ielā – DN63, 240m;
- U1 paplašināšana Liepājas ielā (Liepājas Nr.6 – Vidus iela) – DN63, 80m;
- U1 paplašināšana Liepājas ielā (Vidus iela – Ķeguma iela) – DN110, 90m;
- U1 paplašināšana Liepājas ielā (Liepājas Nr.20 – Viskaļu iela) – DN63, 150m;
- U1 paplašināšana no Ķeguma ielas Nr.56 līdz Liepājas ielai – DN50, 160m;
- U1 paplašināšana Platones ielas iebrauktuvei (uz Platones Nr.95) – DN50, 55m;
- U1 paplašināšana Platones ielas iebrauktuvei (uz Platones Nr.83) – DN50, 80m;
- U1 paplašināšana Platones ielas iebrauktuvei (uz Platones Nr.59) – DN50, 75m;
- U1 paplašināšana Sargu ielā (Platonies iela – Ķeguma iela) – DN110, 240m;
- U1 paplašināšana Sila ielā (Platonies iela – Ķeguma iela) – DN110, 230m;
- U1 paplašināšana Salnas ielā (Platonies iela – Salnas iela Nr.21) – DN110, 410m;
- U1 paplašināšana Mednieku ielā (Ķeguma iela – Bišu iela) – DN110, 350m;
- U1 paplašināšana Mednieku ielas iebrauktuvei (uz Mednieku Nr.38) – DN50, 100m;
- U1 paplašināšana Bišu ielā – DN63, 150m;
- U1 paplašināšana Vizbuļu ielā – DN110, 300m.

26. posms Ūdensvads un paštesces kanalizācija Aviācijas, Priežu un Zvaigžņu ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Aviācijas ielā (Helmaņa iela – Lāčplēša iela) – DN315, 525m;
- K1 paplašināšana Priežu ielā (Zvaigžņu iela – Aviācijas iela) – DN200, 135m;
- K1 paplašināšana Aviācijas ielā (Aviācijas Nr.7 – Lāčplēša iela) – DN200, 85m;
- K1 paplašināšana no Aviācijas ielas Nr.29 – DN200, 75m;
- K1 paplašināšana Zvaigžņu ielā (Zvaigžņu Nr.3 – Lāčplēša iela) – DN250, 120m;
- K1 paplašināšana Zvaigžņu ielā (Priežu iela – Zvaigžņu Nr.3) – DN250, 230m;
- U1 paplašināšana Zvaigžņu ielā (Lāčplēša iela – Zvaigžņu Nr.3) – DN110, 120m;
- U1 paplašināšana Zvaigžņu ielā (Zvaigžņu Nr.3 – esošs ūdensvada tīkls) – DN110, 125m;
- U1 paplašināšana Priežu ielā (Brīvības bulvāris – esošs ūdensvada tīkls) – DN110, 105m.

27. posms Ūdensvads un paštesces kanalizācija Kameņu, Aroniju, Strazdu un Rīgas ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Kameņu ielā – DN200, 70m;
- K1 paplašināšana Aroniju ielā (Rīgas iela – Zāļu iela) – DN200, 170m;
- K1 paplašināšana Strazdu ielā (Rīgas iela – Kronvalda iela) – DN400, 210m;
- K1 paplašināšana Rīgas ielā (Olaines iela – Strazdu iela) – DN315, 380m;
- K1 paplašināšana Rīgas ielā (Strazdu iela – Institūta iela) – DN315, 320m;
- K1 paplašināšana Strazdu ielā (Strazdu Nr.22 – Rīgas iela) – DN200, 100m;

- K1 paplašināšana Rīgas ielā (Olaines iela – Pumpura iela) – DN315, 185m;
- K1 paplašināšana Rīgas ielā (atzari uz iebraucamiem ceļiem) – DN200, 165m;
- U1 paplašināšana Aroniju ielā (Zāļu iela – Rīgas iela) – DN110, 180m;
- U1 paplašināšana Strazdu ielā (Zāļu iela – Rīgas iela) – DN160, 160m.

28. posms Ūdensvads, paštesces kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Emburgas, Cepļu, Apšu, Upes un Līču ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Emburgas ielā (Emburgas Nr.1 – Nr.7) – DN200, 180m;
- K1 paplašināšana Cepļu ielā (Emburgas iela – Līču iela) – DN250, 325m;
- K1 paplašināšana Apšu ielā – DN250, 195m;
- K1 paplašināšana Apšu ielā (ar pieslēgumiem pie Birzes un pie Līču ielām) – DN200, 290m;
- K1 paplašināšana Upes ielā – DN200, 630m;
- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=15\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Līču ielā – DN110, 30m;
- U1 paplašināšana Apšu ielā (Apšu Nr.35 – Nr.27) – DN50, 120m;
- U1 paplašināšana Apšu ielā (Apšu Nr.16 – Birzes iela) – DN63, 80m;
- U1 paplašināšana Emburgas ielā (Birzes iela – Upes iela) – DN110, 110m;
- U1 paplašināšana Upes ielā (Emburgas iela – esošs ūdensvada tīkls) – DN63, 125m.

29. posms Ūdensvads, paštesces kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Kārklū, Lakstīgalu, Putnu ielās un Pogu lauku ceļā (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Kārklū ielā – DN200, 295m;
- K1 paplašināšana Lakstīgalu ielā (Lakstīgalu Nr.11 – Putnu iela) – DN200, 180m;
- K1 paplašināšana Putnu ielā (ar pieslēgumu Kārklū ielai) – DN200, 675m;
- K1 paplašināšana Pogu lauku ceļā (līdz KSS) – DN200, 610m;
- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=21,6\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve Putnu ielā – DN63, 20m;
- U1 paplašināšana Putnu ielā (ar pieslēgumu Kārklū ielai) – DN110, 755m;
- U1 paplašināšana Pogu lauku ceļā – DN110, 450m;
- U1 paplašināšana Lakstīgalu ielā (Lakstīgalu Nr.11 – Putnu iela) – DN50, 165m;
- U1 paplašināšana (atzars uz Putnu ielu Nr.1) – DN40, 80m;
- U1 paplašināšana Kārklū ielā – DN63, 310m.

30. posms Paštesces kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Kalnciema, Kļavu un Strautu ceļos (kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Lielupes iela – Robežu iela) – DN250, 325m;
- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Kalnciema c. Nr.118D – Kļavu ceļš) – DN200, 200m;
- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Kļavu ceļš – Loka maģistrāle) – DN315, 605m;
- K1 paplašināšana Kļavu ceļā (Kļavu c. Nr.114a - Kalnciema c.) – DN200, 130m;
- K1 paplašināšana Strautu ceļā (Strautu c. Nr.6 - Kalnciema c.) – DN200, 130m;
- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (no Nr.79) – DN200, 80m;
- K1 paplašināšana Kalnciema ceļā (Avotu ceļš – Vecais ceļš) – DN315, 325m;
- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=21,6\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve – DN63, 20m.

31. posms Ūdensvads, paštecēs kanalizācija, KSS un kanalizācijas spiedvads Plostu, Tērvetes un Baložu ielās (ūdensapgāde – tīklu paplašināšana; kanalizācija – tīklu paplašināšana):

- K1 paplašināšana pa Plostu ielu posmā no Baložu ielas līdz Tērvetes ielai un Plostu ielai Nr.18 – DN200, 185m;
- K1 paplašināšana pa Plostu ielu posmā no Baložu ielas līdz Tērvetes ielai un Plostu ielai Nr.18 – DN315, 185m;
- K1 paplašināšana no Tērvetes ielas 94 līdz Salnas ielai – DN200, 175m;
- K1 paplašināšana pa Baložu ielu posmā no Tērvetes ielas līdz Baložu ielai Nr.10 – DN200, 130m;
- K1 paplašināšana pa Tērvetes ielu no Salnas ielas līdz Baložu ielai (t.sk. dzelzceļa šķērsošana) – DN200, 415m;
- K1 paplašināšana pa Tērvetes ielu no Salnas ielas līdz Baložu ielai (aizsargčaula dzelzceļa šķērsošanai) – DN450, 45m;
- K1 paplašināšana Tērvetes ielā (Tērvetes iela Nr.104 – Putnu iela – pieslēgums pie Tērvetes ielas) – DN200, 320m;
- K1 paplašināšana pa Tērvetes ielu posmā no Baložu ielas līdz Tērvetes ielas Nr.230 – DN200, 580m;
- K1 paplašināšana pa Tērvetes ielu posmā no Baložu ielas līdz Tērvetes ielas Nr.230 – DN315, 435m;
- K1 paplašināšana pa Tērvetes ielu posmā no Baložu ielas līdz Tērvetes ielas Nr.230 – DN450, 730m;
- KSS jaunbūve – 1 kpl., $Q=21,6\text{m}^3/\text{h}$;
- Ksp jaunbūve pa Tērvetes ielu posmā no KSS līdz Tērvetes – Baložu ielas krustojumam – DN110, 720m;
- U1 paplašināšana Tērvetes ielā (Tērvetes iela Nr.104 – Putnu iela – pieslēgums pie Tērvetes ielas) – DN63, 320m;
- U1 paplašināšana Plostu ielā (Baložu iela – Tērvetes iela) – DN110, 320m;
- U1 paplašināšana Baložu ielā – DN50, 155m;
- U1 paplašināšana Plostu ielā (no Plostu Nr.8) – DN50, 55m.

32. posms Kanalizācijas spiedvada rekonstrukcija no Zvejnieku ielas KSS (kanalizācija – tīklu rekonstrukcija):

- Ksp rekonstrukcija no Zvejnieku ielas KSS – DN400, 1030m.

33. posms Kanalizācijas spiedvada rekonstrukcija no Bērzu ceļa KSS (kanalizācija – tīklu rekonstrukcija):

- Ksp rekonstrukcija no Bērzu ceļa KSS – DN355, 2400m.

Kopējie darbu apjomi (7.-33. posms) ir sekojoši:

Kanalizācija - 36 745m (maģistrālie cauruļvadi neņemot vērā pievadu skaitu un garumu), 10 jaunas KSS un 2 KSS rekonstrukcija.

Ūdensvads - 20 087m (maģistrālie cauruļvadi neņemot vērā pievadu skaitu un garumu).

Pavisam kopā ŪKT maģistrālie tīkli (7. līdz 33. posms) – 56 832m (maģistrālie cauruļvadi neņemot vērā pievadu skaitu un garumu).

Kopējais darbu apjoms ir indikatīvs, lai pretendenti varētu provizoriski plānot savus resursus. Galēji apjomi būs definēti attiecīgajā būvdarbu līgumā, un tikai šie apjomi būs saistoši Inženierim.

Būvniecības posmu shēmas skatīt šo tehnisko specifikāciju pielikumā (pielikums Nr.1).

3. PIEŅĒMUMI UN RISKI

3.1. Pieņēmumi

Galvenie pieņēmumi vienmērīgai un savlaicīgai pakalpojumu sniegšanai un rezultātu sasniegšanai, ir šādi:

- Inženierim un vietas Būvuzraugam tiek nodrošināta pieeja nepieciešamajiem materiāliem un informācijai, kā arī atbalsts no Pasūtītāja puses;
- Iepirkuma rezultātā tiek izvēlēts tehniski kvalificēts Uzņēmējs, kuram ir pieredze līdzīga veida būvdarbu izpildē atbilstoši augstas kvalitātes standartiem;
- Uzņēmējs darbojas saskaņā ar noslēgto līgumu;
- Visi nepieciešamie vietējie saskaņojumi un apstiprinājumi tiek iegūti savlaicīgi, LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un termiņos;
- Ir nodrošināta pieeja būvdarbu objektiem.

3.2. Riski

Būvdarbu līgumu ieviešanu, kā arī būvdarbu tehniskās uzraudzības/būvuzraudzības pakalpojumu sniegšanu var ietekmēt sekojoši riski:

- Aizkavēts būvdarbu izpildes sākums sakarā ar ieilgušajām iepirkuma/līgumslēgšanas procedūrām;
- Būvdarbu līgumu izpildes termiņa pagarināšana sakarā ar neparedzētiem apvidus un/vai laika apstākļiem;
- Būvdarbu izpildes darbu kavējums;
- Nekvalitatīva darba veikšana, kas aizkavē darbu pieņemšanu;
- Nekvalitatīva sagatavošanās, kā dēļ būvdarbus nevar veikt paredzētajā laikā;
- Sakarā ar izmaiņām normatīvos var būt nepieciešamas izmaiņas būvniecības metodēs un tehniskajās specifikācijās;
- Augsta inflācija var negatīvi ietekmēt projekta budžetu;
- *Force majeure* vai citi ārkārtēji apstākļi var padarīt neiespējamu normālu līguma izpildi.

Inženieris sadarbībā ar Pasūtītāju veiks visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu vai mazinātu risku ietekmi. Iespējamie riski un pieņēmumi ir jāņem vērā sagatavojot piedāvājuma cenu.

4. DARBA UZDEVUMI

Inženierim ir jāveic projekta vadība, būvdarbu tehniskā uzraudzība (būvuzraudzība) saskaņā ar Inženiera pienākumiem, kas ir noteikti FIDIC Dzēltenās grāmatas līguma noteikumos, jāveic dokumentācijas lietvedība un kontrole, Uzņēmēja sagatavotās būvprojekta dokumentācijas izvērtēšana un būvuzrauga pienākumu veikšana saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanas prasībām un šo Tehnisko specifikāciju prasībām un jānodrošina uzraudzības procesam nepieciešamo personālu atbilstoši iepirkuma nolikuma prasībām:

Inženieris - Inženiera komandas vadītājs nodrošina uzraudzības procesa un līguma ar Pasūtītāju izpildes procesa organizāciju un vadību. Ar savu parakstu apstiprina jebkādas nepieciešamos oficiālos atzinumus un izejošo dokumentāciju no Inženiera puses. Sadarbībā ar vietas Būvuzraugiem un Pasūtītāju, kontrolē un apstiprina paveiktos darbu apjomus. Veic citus zemāk dotos pienākumus.

Projektēšanas uzraugs – nodrošina Uzņēmēja izstrādāto būvprojektu pārbaudi un saskaņošanu, nepieciešamības gadījumā sniedz savus priekšlikumus un risinājumus. Veic citus zemāk dotos pienākumus.

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu būvuzraugi (2 būvuzraugi) - vietas būvuzraugi nodrošina būvuzraudzību atbilstoši LR likumdošanai uz vietas būvobjektā. Pārbauda paveikto darbu apjomus atbilstoši iepirkuma nosacījumiem (mērījumu metodei). Veic citus zemāk dotos pienākumus.

Ceļu būvdarbu būvuzraugs - nodrošina būvuzraudzību atbilstoši LR likumdošanai uz vietas būvobjektā. Pārbauda paveikto darbu apjomus atbilstoši iepirkuma nosacījumiem (mērījumu metodei). Veic citus zemāk dotos pienākumus.

Elektroietaišu izbūves darbu būvuzraugs - nodrošina būvuzraudzību atbilstoši LR likumdošanai uz vietas būvobjektā. Pārbauda paveikto darbu apjomus atbilstoši iepirkuma nosacījumiem (mērījumu metodei). Veic citus zemāk dotos pienākumus.

4.1. Vispārēja administrēšana un vadība

- Jākoordinē Pasūtītāja un Uzņēmēja sadarbība un citas aktivitātes, kas saistītas ar darbu ieviešanu un pabeigšanu.
- Inženiera rīcībā jābūt visu dokumentu kopijām, ieskaitot rasējumus, specifikācijas, līgumus, grafikus un jebkuru citu informāciju, kas varētu būt nepieciešama projekta vadībai.
- Jāvienojas ar Pasūtītāju par atskaišu formātu un iesniegšanas kārtību, kā arī par Projekta komunikāciju kanāliem.
- Jāizstrādā standartizētas procedūras būvdarbu līgumu administrēšanai un vadībai, iekļaujot atskaites par tehnisko un finansiālo progresu.
- Jāsastāda Kvalitātes nodrošināšanas (KN) plāns, kam jāiekļauj Inženiera veiktās tehniskās uzraudzības/ būvuzraudzības kvalitātes nodrošināšanas procedūras un Latvijas Republikas likumdošanas faktiskie noteikumi saistībā ar būvprojekta apstiprināšanu un būvniecības darbu kvalitātes kontroli. KN plānā jāietver arī norādes uz atbilstošām KN un Veselības un drošības procedūrām, kas paredzētas darbiem, ko veic Inženiera birojā un būvobjektos, būvlaukumos.
- Jāseko līdzi maksājumu kārtībai.
- Jāsniedz risinājums par jebkuriem strīdiem vai domstarpībām, kas radušās starp Pasūtītāju un Uzņēmēju.
- Jāsagatavo atskaišu ziņojumi.
- Pieprasot visu nepieciešamo informāciju no Uzņēmēja, jāapstiprina dokumentāciju būves nodošanai ekspluatācijā.

4.2. Būvdarbu līgumu izpildes uzsākšana

Lai sekmīgi ieviestu Būvdarbu līgumu, kā arī izpildītu darba uzdevumā noteiktās prasības, Inženierim:

- Jāiepaizīstas ar Būvdarbu līgumu un konkursa dokumentācijas prasībām.
- Jāizskata Pasūtītāja sākotnējās prasības, Uzņēmēja izstrādātā darbu programma, darbu apjoms, projekta dokumentācija, tajā iekļautie risinājumi un pielietojamās tehnoloģijas projektu izstrādes laikā.
- Jāiepaizīstas ar Būvobjektu faktisko stāvokli.
- Jāpārstāv Pasūtītāja intereses pārrunās.
- Jāorganizē un jāvada būvdarbu uzsākšanas sanāksme ar Pasūtītāju un Uzņēmēju, lai vienotos par darbu un apmaksas procedūrām, atbildības līmeņiem, projektā iesaistīto Pušu komunikāciju līnijām, kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, atskaišu formām un citiem jautājumiem. Jāsagatavo sanāksmju protokols un jānosūta sanāksmes dalībniekiem.
- Sadarbībā ar Pasūtītāju un Uzņēmēju, jāizstrādā un jāaskaņo maksājuma sertifikāta forma, kas jāiesniedz Pasūtītājam, kopējais formāts un dokumentu pakete (pielikuma dokumentācija un aprēķini).
- Jāvienojas ar Pasūtītāju un Uzņēmēju par būvobjektos notiekošo regulāro sanāksmju (iknedēļas, ikmēneša) veidu, dalībniekiem un grafiku.
- Pēc Pasūtītāja pieprasījuma, 3 darba dienu laikā jāiesniedz atbilstošos dokumentus (saistību raksts, civiltiesiskā apdrošināšana) Būvatļaujas nosacījumu izpildei par būvdarbu uzsākšanu.
- Jāuzrauga, lai Uzņēmējs uzsāktu darbus laicīgi, saskaņā ar Līguma nosacījumiem.
- Jāapstiprina Uzņēmēja darbu izpildes garantijas, apdrošināšanas polise un avansa maksājuma garantija.
- Jāapstiprina Uzņēmēja darba programma.

- Jāvienojas ar Pasūtītāju un Uzņēmēju par naudas plūsmu.
- Jāsagatavo un jāiesniedz Sākuma ziņojums.

4.3. Būvdarbu veikšanas periods

Inženierim jāuzņemas „Inženiera” pienākumi un atbildība, kā tas definēts FIDIC Līguma nosacījumos, kā arī „Būvuzrauga” pienākumi un atbildība saskaņā ar

- 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
- 16.09.2014. LR Ministru kabineta noteikumiem Nr. 551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”;
- minēto normatīvo aktu grozījumiem un citiem ar būvniecību saistītiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

Būvprojekts

- Jāpārbauda Uzņēmēja būvprojekta risinājumus, ieskaitot kā minimums, visus aprēķinus, rasējumus, specifikācijas un pamatojošo informāciju un ja konstatētas kļūdas, nepareizi pieņēmumi vai kļūmes - iesaka izmaiņas, kas jāizdara Uzņēmējam, lai uzlabotu risinājumus un pārliecinātos, ka tie atbilst Būvdarbu līgumu tehniskajām specifikācijām un pasūtītāja prasībām.

Vispārējie darbi

- Jākoordinē aktivitātes starp Uzņēmēju un Pasūtītāju un jāsagatavo komunikācijas un apstiprināšanas process starp Pasūtītāju, Inženieri un Uzņēmēju.
- Jāpārbauda materiālu, iekārtu un tehnisko risinājumu atbilstību būvprojektam, Līguma prasībām un konkursa dokumentiem, kā arī atbildīgo Latvijas institūciju prasībām.
- Jāpārbauda būvniecības darbus būvlaukumā un jāpārliecinās, ka tie tiek veikti saskaņā ar laika grafiku un būvprojektu, laika apstākļiem atbilstošo darbu veikšanai.
- Jāveic ikdienas būvobjektu / būvlaukumu apskate (dokumentējot fotogrāfijās).
- Jāpieprasa veikt attiecīgus pasākumus, ja tiek konstatētas atkāpes no darbu izpildes laika grafika.
- Jāpārbauda būvlaukums, apstiprinātā darba programma, iekārtas un tehniskā personāla spējas veikt specifiskos darbus.
- Saskaņojot ar Pasūtītāju, jāapstiprina apakšuzņēmēji.
- Jāpārliecinās, ka Uzņēmējs veic oficiālo datu reģistrāciju (būvlaukumā), ko pieprasa Latvijas Republikas likumdošana.
- Jāpārliecinās, regulāri kontrolējot, ka Uzņēmējs nodrošina darba drošību saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanas prasībām.
- Jāpiedalās mehānisko un elektrisko iekārtu pārbaudē (ja tas tiek prasīts) un iekārtu uzstādīšanā.
- Jārealizē būvdarbu un būvizstrādājumu kvalitātes kontrole, jāpārliecinās, ka Uzņēmējs veic visas nepieciešamās kvalitātes kontroles procedūras saskaņā ar kvalitātes standartiem un līguma prasībām.
- Jāveic būvdarbos izmantojamo materiālu deklarāciju, sertifikātu, testēšanas pārskatu un to atbilstības projektiem pārbaude un jāsaskaņo Materiālu apstiprināšanas formas.
- Jākontrolē būvdarbu tehnoloģiskie procesi, secības un kvalitātes atbilstība LR būvnormatīvu prasībām un projektam.
- Nekavējoties rakstveidā jāinformē Pasūtītājs par visiem apstākļiem, kas atklājušies būvdarbu izpildes procesā un var neparedzēti ietekmēt projekta realizāciju, jādod Pasūtītājam rekomendācijas par nepieciešamajiem lēmumiem minēto apstākļu novēršanai vai jāpiedalās nepieciešamo lēmumu sagatavošanā, ja lēmuma pieņemšana ir Pasūtītāja kompetencē.
- Jāizskata izmaiņu rasējumi, ja rodas strīdi par rasējumiem, jādod savs slēdziens.
- Jāpieprasa veikt attiecīgus pasākumus, ja konstatētas tehniskas atkāpes no projekta, tehnoloģijas, apjoma, kvalitātes, normatīviem vai citām prasībām.

- Lēmumu, kuri būtiski ietekmē būvdarbu tehnoloģisko procesu vai būvdarbu izpildi, pieņemšana, jāsaskaņo ar Pasūtītāja pārstāvi.
- Jākontrolē defektu, kas konstatēti pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, novēršanas gaita.
- Jāpārbauda, ka būvdarbi tiek veikti saskaņā ar Latvijas Republikas būvniecības normām un prasībām.

Pārbaudes, būvobjekta pabeigšana un nodošana

- Jāapmeklē būvobjekti un jāpiedalās pārbaudēs.
- Jāveic neatkarīgas pārbaudes, ja nepieciešams pārliecināties par rezultātiem.
- Jāsagatavo un jānosūta Pasūtītājam un Uzņēmējam īss kopsavilkuma ziņojums ar pārbaudi apstiprinājumu un papildus instrukcijām, ja tādas ir.
- Jāsagatavo īss tehniskais ziņojums ar galvenajiem secinājumiem un būvobjekta nodošanas aprakstu tādā gadījumā, ja process strādā kā paredzēts, vai identificēt kļūdas, ja pēc beigu pārbaudes veikšanas konstatēts, ka nav sasniegts vēlams rezultāts.
- Jānodrošina, ka Uzņēmējs veic nepieciešamos labojumus vai citus darbus saskaņā ar Inženiera instrukcijām.
- Jāpārbauda un jāapstiprina visa darbu izpildes dokumentācija, tai skaitā darbu izpildes tehniskie rasējumi utt., un jānodrošina, ka tā tiek sagatavota un iesniegta Pasūtītājam saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanas un Būvdarbu līgumu prasībām.
- Jāuzrauga Uzņēmēja darbu nodošanu Pasūtītājam.
- Jāpārbauda, jāpieņem un jāuzrauga tas, vai Uzņēmējs ir apmācījis Pasūtītāja darbiniekus un sagatavojis rakstisku lietošanas instruktažu pirms objekta nodošanas lietošanā Pasūtītājam.
- Pēc objekta pieņemšanas ekspluatācijā, jāizdod Darbu pieņemšanas-nodošanas apstiprinājums.

Maksājumi

- Jāizskata un jāapstiprina Uzņēmēja avansa maksājuma pieprasījums.
- Jāizskata un jāapstiprina maksājumi Uzņēmējam, ietverot maksājumu rēķinu pārbaudi.
- Jāpārbauda darba apjomu faktiskā izpilde saskaņā ar Līguma Darba apjomu tabulām.
- Jāpārliecinās, ka Uzņēmējam ir spēkā esošas darbu izpildes garantijas, apdrošināšanas polise un avansa maksājuma garantija.
- Jāsagatavo un jāparaksta starpmaksājumu un beigu maksājuma sertifikāti.
- Jāpārbauda Uzņēmēja iesniegtie izmaiņu pieprasījumi un jānosūta Izmaiņu Rīkojumi (*Variation Orders*) saskaņā ar FIDIC prasībām. Pirms Uzņēmēja instruktažas, Inženierim no Pasūtītāja rakstiskā veidā jāsaņem saskaņojums par izmaiņām.

Atskaites un sanāksmes

- Jāsagatavo standarta ikmēneša un starpposma progresa ziņojumi, kur aprakstītas būvniecības aktivitātes, iespējamās vadības problēmas un citi jautājumi (skatīt Tehniskās specifikācijas 7.punktu).
- Jāapstiprina Uzņēmēja sagatavotie ikmēneša progresa ziņojumi.
- Ārpus regulārajiem atskaites periodiem, jāinformē Pasūtītājs par jebkuru radušos problēmu, kas iespaido būvdarbus. Jāizveido iekšējā ziņošanas sistēma.
- Jāorganizē un jāveda ikmēneša progresa sanāksmes, jānosūta sanāksmju protokoli un jānosūta sanāksmes dalībniekiem.

- Jāorganizē un jāvada iknedēļas sanāksmes un, ja nepieciešams, sanāksmes būvobjektā/būvlaukumā, jāsagatavo sanāksmju protokoli un jānosūta sanāksmes dalībniekiem.
- Jāapmeklē visas uzraudzības un citas, arī ārpuskārtas, sanāksmes, ko organizē Pasūtītājs.

4.4. Defektu paziņošanas (garantijas) periods

- Jāapmeklē objekti vienu reizi ceturksnī garantijas perioda laikā.
- Jāapmeklē uzraudzības un citas Pasūtītāja organizētās sanāksmes.
- Avārijas gadījumā Inženierim jāierodas objektā 24 stundu laikā pēc Pasūtītāja rakstiska (e-pasta vai fakss) paziņojuma saņemšanas.
- Jāsagatavo defektu saraksts, ja tādi ir.
- Jāuzrauga, lai Uzņēmējs pabeidz visus labošanas un citus darbus.
- Jāsagatavo beigu ziņojumus pēc garantijas perioda beigām.
- Jāizskata un jāapstiprina Uzņēmēja sagatavotie beigu pārskati.
- Jāizdod beigu maksājuma sertifikāti.
- Jāizdod darbu izpildes sertifikāti.
- Jāsagatavo Beigu kopsavilkuma ziņojums.

5. LĪGUMA IZPILDES VIETA UN LAIKS

5.1. Līguma izpildes vieta

Būvdarbu tehniskās uzraudzības pakalpojumi jāsniedz Jelgavas pilsētas teritorijā.

5.2. Plānotais laika grafiks

Paredzamais maksimālais pakalpojuma līguma laiks Līgumam ir Pakalpojuma sniegšanas termiņš no Pakalpojuma sniegšanas uzsākšanas dienas līdz būvdarbu nodošanai ekspluatācijā un defektu paziņošanas perioda beigām.

Piezīmes:

Būvdarbu līguma izpildes laiks plānots četrdesmit vienu (41) mēnesi no līguma noslēgšanas datuma līdz būvobjektu nodošanai ekspluatācijā (tai skaitā nodošana ekspluatācijā), bet ne vēlāk kā līdz 2020. gada 1. decembrim. Detalizētāku informāciju skatīt laika grafikā (pielikums Nr.2).

Jebkurā gadījumā reālais pakalpojumu sniegšanas laiks nosakāms pēc būvdarbu iepirkuma pabeigšanas, jo tad būs precīzi zināms Uzņēmējs un tā piedāvātais laika grafiks, tādējādi piegādātājam jāizvērtē visi riski (t.sk. būvdarbu termiņa pagarināšanās ārpus prognozētā laika perioda), kuri saistīti ar šī pakalpojuma sniegšanu un jāievērtē tie savā piedāvājumā.

6. NEPIECIEŠAMIE RESURSI

6.1. Personāls

Inženieris ir atbildīgs par administratīvās, tehniskās un finansiālās vadības pakalpojumiem, kas norādīti Līgumā, Tehniskajās specifikācijās, Būvprojektos un Latvijas Republikas likumdošanā.

Inženierim jāatrod vispiemērotākie risinājumi Projekta mērķu sasniegšanai un jebkuru citu uzdevumu identificēšanai un realizācijai, kas ir nepieciešami sekmīgai Būvdarbu līguma realizēšanai.

Inženieris ir atbildīgs par savu aktivitāšu izmaksām, komunikācijas vai sadarbības ar atbildīgajām institūcijām nodrošināšanai.

Inženierim jānodrošina sekretāra pakalpojumi Līguma perioda laikā tikai attiecībā uz pakalpojumiem, kas norādīti Tehniskajās specifikācijās.

Inženierim jānodrošina pieredzējušu un kvalificētu speciālistu komanda, kas nosedz visas prasītās administratīvās, tehniskās, finansiālās un vadības funkcijas.

Inženiera komandā jāiesaista kvalificēti speciālisti, kas nodrošinās nepārtrauktu Projekta realizāciju augsti profesionālā līmenī. Nepieciešamības gadījumā Inženierim jānodrošina papildus augstas kvalifikācijas speciālistu iesaistīšana.

Inženierim un viņa piedāvātajam personālam ir jābūt atbilstošiem kvalifikāciju apliecinājošiem dokumentiem attiecīgo pakalpojumu veikšanai un sertifikātiem atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām.

6.1.1. Galvenie speciālisti

Speciālisti, kuriem ir nozīmīga loma Līguma ieviešanā un kuru kvalifikāciju, pieredzi un atbilstību Līguma prasībām vērtē iepirkuma komisija, tiek uzskatīti par galvenajiem speciālistiem. Šī Līguma galveno speciālistu kvalifikācijas, pieredzes un pieejamības prasības ir noteiktas nolikumā.

Līguma ietvaros jāplāno sekojošu Galveno speciālistu noslodzi:

- Inženiera komandas vadītāja noslodze jāplāno vismaz 20 % apjomā visā Līguma laikā (t.i. ne mazāk kā 1 darba dienu nedēļā);
- Projektēšanas uzrauga noslodze jāplāno 100% visā projektēšanas laikā;
- Nominēto vietas Būvuzraugu (ūdens un kanalizācijas tīklu būvdarbu būvuzraudzība) noslodze būvobjektā ir 100% apjomā būvdarbu laikā katram būvuzraugam;
- Ceļu būvdarbu noslodze būvobjektā ir 100% apjomā ceļu seguma atjaunošanas darbu laikā (t.i. ne mazāk kā 30% apjomā būvdarbu laikā);
- Elektroietaišu izbūves darbu uzrauga noslodze būvobjektā ir 100% apjomā elektroietaišu izbūves darbu laikā (t.i. ne mazāk kā 10% apjomā būvdarbu laikā).

Līguma veiksmīgai realizācijai Inženieris bez galvenajiem speciālistiem ir tiesīgs piesaistīt viņam nepieciešamos papildus speciālistus tādā apjomā, lai veiktu pakalpojumu līgumā noteikto darba apjomu. Ja ar papildus speciālistiem jāaizstāj galvenie speciālisti, tad to kvalifikācija nedrīkst būt zemāka, kā noteikts iepirkumā.

Nomainot nominēto speciālistu, jaunā speciālista kvalifikācijai jābūt līdzvērtīgai vai augstākai par iepriekš nominētā speciālista kvalifikāciju.

Papildus speciālistu piesaiste neietekmē kopējo samaksu par pakalpojuma sniegšanu.

Pasūtītājs var pieprasīt nomainīt jebkuru piesaistīto speciālistu un/vai papildus speciālistu, ja konstatē tā kompetences trūkumu atbilstoši šo tehnisko specifikāciju prasībām un/vai arī nominētie speciālisti neveic savas funkcijas un/vai neatrodas būvobjektā pienācīgā apjomā.

Speciālistiem ir jābūt atbilstošai profesionālajai kvalifikācijai. **Citu speciālistu kvalifikāciju un pieredzi iepirkuma komisija nevērtē, tomēr informācija par tiem obligāti jāiekļauj konkursa piedāvājumā un laika grafikā.**

Visiem speciālistiem jābūt neatkarīgiem un nedrīkst pastāvēt interešu konflikts attiecībā uz viņam uzliktajiem pienākumiem/atbildībām.

6.1.2. Palīgpersonāls

Inženieris nepieciešamības gadījumā var plānot izmantot palīgpersonālu pēc saviem ieskatiem un tādā apjomā, kādā nepieciešams līguma izpildei. Palīgpersonāla iesaistīšana no pasūtītāja puses netiks papildus apmaksāta un tā ir jāiekļauj piedāvājuma pakalpojuma cenā.

6.1.3. Minimālais darba ieguldījumu apjoms

Minimālais darba ieguldījumu apjoms noteikts saskaņā ar Tehniskās specifikācijas 6.1.1. apakšpunktu un to nedrīkst plānot mazāku.

Gatavojot piedāvājumu Pretendentiem jāņem vērā, ka laikā, kad faktiski notiek būvdarbi Vietas Būvuzraugiem vismaz vienu reizi darba dienā jāapmeklē konkrētais būvdarbu posms, lai veiktu būvdarbu, izmantoto materiālu kvalitātes kontroli, veiktu nepieciešamos mērījumus un nepieļautu atkāpes no būvprojekta risinājumiem un savlaicīgi konstatētu iespējamās problēmas nākotnē un varētu sniegt pasūtītājam savus priekšlikumu situācijas risināšanai.

Apmeklējot būvobjektu obligāti jāpārlicinās par:

- Izbūvējamo inženierkomunikāciju trašu un būvju novietojuma atbilstību tehniskajam projektam (novietojums, augstuma atzīmes u.t.t),
- Cauruļvadu apbērumu un pabērumu izveidošanu atbilstoši būvprojekta un/vai cauruļvadu ražotāja prasībām. Šaubu gadījumā jāpieprasa veikt laboratoriskas analīzes Inženiera norādītajā laboratorijā.
- Grunts, ar ko tiek aizbērtā tranšeja atbilstību būvprojekta un/vai pašvaldības saistošo noteikumu prasībām. Šaubu gadījumā jāpieprasa veikt laboratoriskas analīzes Inženiera norādītajā laboratorijā.
- Atjaunojamo segumu atbilstību būvprojekta un/vai pašvaldības saistošo noteikumu prasībām. Šaubu gadījumā jāpieprasa veikt laboratoriskas analīzes Inženiera norādītajā laboratorijā.
- Inženiertīklu izbūves un komplektēšanas atbilstība tehniskajām prasībām.
- Jāpārlicinās, ka Uzņēmējam būvobjektā ir nepieciešamie cilvēku un tehnikas resursi, lai veiktu darbus kvalitatīvi un noteiktajā termiņā.

6.2. Biroja vieta

Vispārējā administrēšana, vadība un koordinēšana veicama no Inženiera biroja. Inženiera centrālais birojs var atrasties citā Latvijas pilsētā.

6.3. Aprīkojums, kuru nodrošina Izpildītājs

Inženierim jānodrošina, lai viņa speciālistiem būtu darbam nepieciešamais aprīkojums, kā arī palīgpersonāla nodrošinājums. Inženierim jānodrošina arī pietiekams speciālistu pienākumu veikšanai nepieciešamais administratīvais un sekretariāta pakalpojumu nodrošinājums. Tāpat Inženierim jānodrošina nepieciešamie finanšu līdzekļi, šī Līguma aktivitāšu un tā darbinieku regulārai un savlaicīgai darba algu samaksai.

Inženieris nodrošina, lai speciālistiem būtu arī transportlīdzekļi, datori un pārējais aprīkojums, kas nepieciešams pienākumu izpildīšanai. Visas autotransporta, datoru un citas izmaksas, ir jāiekļauj Līguma summā.

Līguma summā jāiekļauj arī personāla uzturēšanās izdevumi, kā arī ārvalstu speciālistu braucienu no/uz pastāvīgās dzīves vietas izdevumi. Tāpat Inženieris ir atbildīgs par savu aktivitāšu izmaksām, komunikācijas vai sadarbības ar atbildīgajām institūcijām nodrošināšanu.

Inženieris nodrošina sekretāra pakalpojumus Līguma perioda laikā tikai attiecībā uz pakalpojumiem, kas norādīti Tehniskajās specifikācijās. Inženieris nodrošina arī pilnīgu sadarbību ar Pasūtītāju un Uzņēmēju. Inženierim jānodrošina pakalpojumi un jāuztur dokumentācija latviešu valodā.

Pasūtītājs nodrošina, lai Inženiera personālam būtu visa informācija, kas attiecas uz Projektu un ir nepieciešama Inženiera uzdevumu pildīšanai, un pilnībā sadarbojas ar Inženieri, lai sasniegtu vislabākos rezultātus.

Darbam nepieciešamā aprīkojuma un operatīvās kontroles mēriekārtu saraksts

1.tabula

Nr.p.k.	Mērinstrumenta nosaukums	Piezīmes
1	Pamatnes sablīvējuma noteikšanas mērinstruments	Katram vietas būvuzraugam
2	Attāluma mērītājs/tālmērs	Katram vietas būvuzraugam
3	Nivelieris	Katram vietas būvuzraugam
4	Šmita āmurs betona stiprības noteikšanai	1 gab
5	Mērlente 10m	Katram vietas būvuzraugam
6	Fotoaparāts	Katram vietas būvuzraugam un ceļu būvuzraugam

Šī Līguma ietvaros nav paredzēta aprīkojuma iegāde, kas pēc tam tiktu nodota Pasūtītājam.

Šajā Līgumā ar Līguma izpildi saistītie atmaksājami papildu izdevumi nav paredzēti.

7. ZIŅOJUMI

7.1. Atskaišu un Ziņojumu sagatavošanas prasības

Inženierim jā sagatavo un jā iesniedz šādas atskaides un ziņojumi:

- Sākuma ziņojums;
- Standarta atskaides;
- Kvalitātes nodrošināšanas plāns;
- Ikmēneša progresu ziņojums (Mēneša ziņojums);
- Negatīvu atskaides pēc nepieciešamības;
- Starpposma progresu ziņojums (Pusgada progresu ziņojums);
- Kopsavilkuma ziņojums;
- Beigu kopsavilkuma ziņojums;
- Noslēguma ziņojums.

Visas atskaides un ziņojumi ir jā sagatavo latviešu valodā.

7.1.1. Sākuma ziņojums

Sākuma ziņojums jā sagatavo ne vēlāk kā četru (4) nedēļu laikā pēc Līguma parakstīšanas.

Sākuma ziņojumā iekļaujama informācija par sākuma stadijā īstenotajām aktivitātēm, aktualizēta izpildes programma, Inženiera gatavojamo atskaišu veidlapas, Inženiera maksājuma sertifikāta veidlapa, informācija par konstatētajām problēmām, ja tādas ir, kā arī, ja nepieciešams, aktualizēta informācijas un dokumentu aprites shēma.

7.1.2. Standarta atskaides

Projekta atskaišu standarta formas izstrādājamās atbilstoši tam paredzētajam nolūkam un to saturs ir jā saskaņo ar Pasūtītāju. Standarta atskaitēm ir jābūt viegli izmantojamām. Šīs atskaides ir darba dokumenti un tiek izmantoti kā pamats ikmēneša progresu ziņojumu sagatavošanai.

Būvdarbu līguma ieviešanas stadijā Inženierim:

7.1.2.1 jā pārbauda sekojošas standarta atskaides, kuras gatavo/aizpilda Uzņēmējs/-i:

- Būvdarbu žurnāls, tai skaitā segto darbu akti, materiālu saraksti, materiālu atbilstības deklarācijas;
- Uzņēmēja darba aizsardzības instruktāžas žurnāli;
- Uzņēmēja licences, sertifikāti, speciālo darbu apliecības;
- Uzņēmēja ikmēneša, iknedēļas progresu ziņojumi.

7.1.2.2 Inženierim jā sagatavo:

- Izmaiņu rīkojumi, ja nepieciešams;
- Inženiera instrukcijas;

- c. Būvobjektu, būvlaukumu sanāksmju protokoli;
- d. Iknedēļas tehnisko sanāksmju protokoli;
- e. Ikmēneša progresa sanāksmes protokols;
- f. Iknedēļas objekta apmeklējuma un piezīmju atskaite.

Standarta atskaites ir jāsagatavo un/vai jāpārbauda regulāri un pēc nepieciešamības. Iknedēļas un ikmēneša sanāksmju protokoli ir jāsagatavo trīs (3) darba dienu laikā pēc attiecīgās sanāksmes.

Objekta apmeklējuma un piezīmju atskaites forma

2.tabula

Ieraksta Nr.	Ieraksta datums un laiks	Ieraksta veicējs	Novērojumi objektā, ierašanās laiks objektā, plānotais izbraukšanas laiks veiktie mērījumi, rezultāti.	Ieraksta veicēja paraksts	Piezīmes.

Objekta apmeklējuma un piezīmju atskaites ik nedēļas tiek iesniegtas Pasūtītājam un glabājas Pasūtītāja Projekta lietvedībā. Aktuālā nedēļas atskaite glabājas pie Vietas būvuzrauga, tā ir regulāri jāaizpilda vietas būvuzraugiem un/vai ceļu būvdarbu būvuzraugam un/vai elektroietaišu izbūves darbu uzraugam un/vai inženierim – komandas vadītājam ierodoties būvobjektā pēc tiešo uzraudzības pienākumu veikšanas.

Savas piezīmes un novērojumus šajā atskaitē var ierakstīt arī Pasūtītāja pārstāvji.

Objekta apmeklējuma un piezīmju atskaite kalpo par pierādījumu tam, ka vietas būvuzraugi un/vai ceļu būvdarbu būvuzraugs un/vai elektroietaišu izbūves darbu uzraugs un/vai komandas vadītājs ir apmeklējis būvobjektu un nodrošinājis būvuzraudzību atbilstošā apjomā un kvalitātē uz vietas būvobjektā.

Savukārt Inženiera – komandas vadītāja darba kvalitāti un paveiktā darba apjomu vērtē pēc savlaicīgi sagatavotiem ziņojumiem un kvalitatīvi un atbilstoši noformētiem un iesniegtiem nepieciešamajiem dokumentiem.

Par nekvalitatīvu un/vai nepietiekamu līguma izpildi Pasūtītājs rakstiski brīdina Inženieri. Pēc brīdinājuma nosūtīšanas pasūtītājs ir tiesīgs - pieprasīt un saņemt atbilstošu nominētā personāla maiņu projektā.

Ja situācija ar līguma izpildes apjomu un kvalitāti pēc divu brīdinājumu saņemšanas situācija neuzlabojas Pasūtītājs ir tiesīgs:

- pielietot soda sankcijas 2.5% apjomā no Līguma summas (ar PVN), par katru brīdinājumu sākot no 3. brīdinājuma. Kopējais šādi pielietoto soda sankciju apmērs nedrīkst pārsniegt 10% no Līguma summas.
- un/vai lauzt līgumu un atprasīt izmaksāto avansu.
- Vai arī lauzt līgumu un atprasīt izmaksāto avansu, ja kopējais līgumsoda sankciju apmērs sasniedzis 10% no Līguma summas ar PVN.

7.1.3. Kvalitātes nodrošināšanas plāns

Saskaņā ar Tehniskās specifikācijas 4.1.punktu.

7.1.4. Ikmēneša progresa ziņojums (Mēneša ziņojums)

Ikmēneša progresa ziņojums jāsagatavo vienu reizi mēnesī un jāiesniedz līdz nākamā mēneša 10. datumam. Ikmēneša progresa ziņojumā par sniegtajiem tehniskās uzraudzības pakalpojumiem ir skaidri un precīzi jāraksturo būvdarbu fiziskais un finansiālais process un, kā minimums, jāietver:

- a. Inženiera aktivitāšu un sasniegto rezultātu kopsavilkums, identificējot arī iesaistītos resursus;
- b. Aktualizēti plāni, identificējot specifiskus īstermiņa uzdevumus, katram uzdevumam piešķirtos resursus un nepieciešamo, sagaidāmo rezultātu;

- c. Inženiera finansiālais progress;
- d. Inženiera konstatētās problēmas un piedāvātie risinājumi;
- e. Uzņēmēja iepriekšējā mēnesī paveikto darbu progress;
- f. Kopsavilkums par Uzņēmēja darbaspēku būvobjektos, būvlaukumos;
- g. Kopsavilkums par Uzņēmēja iekārtām būvobjektos, būvlaukumos;
- h. Nākamajā mēnesī paredzēto darbu apraksts;
- i. Kopsavilkums par maksājumiem, kas apstiprināti un izmaksāti līdz šim brīdim (EUR), ieskaitot izmaiņu rīkojumus, variācijas, utml.;
- j. Kopsavilkums par izdotajām Instrukcijām būvobjektā, būvlaukumā un saņemtiem apstiprinājumiem;
- k. Kopsavilkums par izdotiem Izmaiņu rīkojumiem un saņemtiem apstiprinājumiem;
- l. Kopsavilkums par notikušām sanāksmēm, apmeklētību, iesniegtām prasībām, pieņemtiem lēmumiem;
- m. Pasūtītāja neizdarītie apstiprinājumi;
- n. Uzņēmēja pretenzijas vai strīdus jautājumi - kavējumi, finanses, citi;
- o. Problēmas, kas radušās būvobjektos/būvlaukumos, attiecīgā objektīvā analīze un ieteicamie risinājumi;
- p. Ieteikumi, kā tikt galā ar neparedzētiem apstākļiem, kuri varētu ietekmēt darbu izpildi vai kvalitāti;
- q. Negadījumu un "nelielo kļūmju" apkopojums;
- r. Drošības uzlabošanas un riska mazināšanas plāns.

Ikmēneša progresa ziņojums jā sagatavo Būvdarbu līguma ieviešanas periodā, tas ir, izņemot Defektu novēršanas (garantijas) periodu, un saskaņā ar iepriekš ar Pasūtītāju saskaņotu standarta formu.

7.1.5. Negadījumu atskaite

Ja Būvdarbu līguma ietvaros notiek kāds negadījums, Inženierim jā sagatavo atskaite par šo gadījumu un jāiesaka tālākās aktivitātes.

7.1.6. Starpposma progresa ziņojums (Pusgada progresa ziņojums)

Starpposma progresa ziņojums jā sagatavo ik pēc sešiem mēnešiem šī Līguma izpildes laikā. Tiem jāpievieno attiecīgais maksājuma pieprasījums.

Starpposma progresa ziņojumā jāiekļauj Ikmēneša progresa ziņojumu kopsavilkums, pārskats par Būvdarbu līguma fizisko un finansiālo progresu, problēmu, ja tādas ir, apraksts un ieteikumi to risinājumam.

Starpposma progresa ziņojumi ir jāpapildina ar Inženiera finanšu pārskatu, kurā attēlo līdz šim paveikto darba apjomu un kopējā darba apjoma novērtējumu.

7.1.7. Kopsavilkuma ziņojums

Kopsavilkuma ziņojums jā sagatavo un jāiesniedz ne vēlāk kā 30 dienās pēc Būvdarbu līguma ieviešanas perioda beigām (Darbu pieņemšanas – nodošanas apstiprinājuma izsniegšanas).

Kopsavilkuma ziņojumā jāietver:

- a. Vispusīga atskaite par aktivitātēm Līguma laikā, ieskaitot jebkādas novirzes no oriģinālā plāna un noviržu pamatojumu;
- b. Darbu un izmaksu novērtējums;
- c. Saņemto atļauju apraksts;
- d. Apraksts par jebkādiem papildinājumiem, izmaiņām vai nolaidību;
- e. Visu būvobjektos/būvlaukumos un ārpus būvobjektiem/būvlaukumiem veikto pārbaužu rezultāti;
- f. Apstiprinātās izmaiņas un precizējumi būvprojektos, būvdarbu izpildes grafiks;
- g. Pabeigšanas un nodošanas beigu inspekcijas sertifikāti;
- h. Nodošanas ekspluatācijā ziņojumi;
- i. Izmantošanas un apkopes rokasgrāmatas;

j. Darbu pieņemšanas – nodošanas apstiprinājums.

7.1.8. Beigu kopsavilkuma ziņojums

Beigu kopsavilkuma ziņojums jā sagatavo ne vēlāk kā 30 dienās pēc Būvdarbu līguma Defektu novēršanas (garantijas) perioda beigām.

Beigu kopsavilkuma ziņojumā jāietver:

- Paziņojums Uzņēmējam(-iem) par defektiem;
- Uzņēmēja(-u) veiktie pasākumi defektu novēršanai;
- Līguma izpildes apstiprinājums.

7.1.9. Noslēguma ziņojums

Noslēguma ziņojums jā sagatavo ne vēlāk kā 30 dienās pēc Beigu kopsavilkuma ziņojuma apstiprināšanas. Tam jāpievieno noslēguma maksājuma pieprasījums.

Noslēguma ziņojumā jāietver:

- Iesniegto ziņojumu kopsavilkums;
- Darba veikšanai izmantotie resursi;
- Problēmu, ar kurām Inženieris saskāries Līguma izpildes gaitā apraksts, un priekšlikumu to risinājumiem apraksts;
- Padarīto darbu un Līguma prasību salīdzinājums.

Noslēguma ziņojums ir jāpapildina ar Inženiera finanšu pārskatu.

7.2. Atskaišu un Ziņojumu iesniegšana un apstiprināšana

7.2.1. Atskaišu un ziņojumu iesniegšanas kārtība:

3.tabula

Nr.	Ziņojuma nosaukums	Iesniegšanas biežums	Iesniegšanas termiņš	Eksemplāru skaits un formāts Pasūtītājam
1.	Sākuma ziņojums	-	ne vēlāk kā četru (4) nedēļu laikā pēc Līguma parakstīšanas	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.
2.	Standarta atskaite			
2.1	Izmaiņu rīkojumi	Pēc vajadzības	2 darba dienu laikā	Papīra - 1 eks.
2.2	Inženiera instrukcijas	Pēc vajadzības	1 darba dienas laikā	Papīra - 1 eks.
2.3	Sanāksmju protokoli	Ik pēc sanāksmes	3 darba dienu laikā pēc attiecīgās sanāksmes	Papīra - 1 eks. Katram sanāksmes dalībnieka pārstāvim
2.4	Objekta apmeklējuma un piezīmju atskaite	Ik nedēļu	Iknedēļas sanāksmē	Papīra - 1 eks.
3.	Kvalitātes nodrošināšanas plāns	-	60 dienu laikā pēc Līguma noslēgšanas	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.
4.	Ikmēneša progresa ziņojums (Mēneša ziņojums)	Reizi mēnesī	līdz nākošā mēneša 10. datumam	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.
5.	Negadījumu atskaite	Pēc vajadzības	2 darba dienu laikā	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.
6.	Starpposma progresa ziņojums (Pusgada progresa ziņojums)	Reizi pusgadā	30 dienu laikā pēc pārskata perioda beigām	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.
7.	Kopsavilkuma ziņojums	-	30 dienās pēc Būvdarbu līguma ieviešanas perioda beigām	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.

Nr.	Ziņojuma nosaukums	Iesniegšanas biežums	Iesniegšanas termiņš	Eksemplāru skaits un formāts Pasūtītājam
8.	Beigu kopsavilkuma ziņojums	-	30 dienās pēc Būvdarbu līguma Defektu novēršanas (garantijas) perioda beigām	Papīra -1 eks. CD – 1 gb.
9.	Noslēguma ziņojums	-	30 dienās pēc Beigu kopsavilkuma ziņojuma apstiprināšanas	Papīra - 1 eks. CD – 1 gb.

7.2.2. Atskaišu un ziņojumu apstiprināšanas kārtība

a. Sākuma ziņojums

Jāiesniedz apstiprināšanai Pasūtītājam. Pasūtītājam 14 kalendāro dienu laikā ir jāsniedz savi komentāri vai apstiprinājums Sākuma ziņojumam. Ja ir iesniegti komentāri, Inženierim tie 7 kalendāro dienu laikā jāiestrādā ziņojumā un Sākuma ziņojums atkārtoti jāiesniedz apstiprināšanai .

b. Standarta atskaites, kuras jā sagatavo Inženierim, Kvalitātes nodrošināšanas plāns un Negadījumu atskaites (ja tādas ir)

Jāiesniedz apstiprināšanai Pasūtītājam. Pasūtītājam 14 kalendāro dienu laikā ir jāsniedz savi komentāri vai apstiprinājums minētajiem dokumentiem. Ja ir iesniegti komentāri, Inženierim tie 7 kalendāro dienu laikā jāiestrādā dokumentā un tas atkārtoti jāiesniedz apstiprināšanai Pasūtītājam.

c. Pārējie ziņojumi (Ikmēneša progresa ziņojumi, Starpposma progresa ziņojumi, Kopsavilkuma ziņojums, Beigu kopsavilkuma ziņojums, Noslēguma ziņojums)

Jāiesniedz apstiprināšanai vispirms Pasūtītājam. Komentārus par ziņojumu, ja tādi ir, Pasūtītājam ir jā sagatavo un jāiesniedz 14 kalendāro dienu laikā un Inženierim tie 7 kalendāro dienu laikā jāiestrādā ziņojumā un ziņojums atkārtoti jāiesniedz apstiprināšanai.

d. Uzņēmēja ziņojumi, kurus apstiprina Inženieris

Inženieris izskata un 7 kalendāro dienu laikā apstiprina un iesniedz Pasūtītājam Uzņēmēja sagatavoto ikmēneša progresa ziņojumu vienā (1) eksemplārā.