

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

kanalizācijas sistēmas paplašināšanai Alūksnē

Objekta nosaukums	<i>“Kanalizācijas sistēmas paplašināšana Alūksnē”</i>
<p>1. Kanalizācijas tīklu un sūkņu staciju atrašanās vieta; zemesgabala kadastra Nr.</p>	<p>Kanalizācijas tīklu paplašināšanu jāparedz pa sekojošām ielām, Alūksnē:</p> <p>2.1. Augusta iela:</p> <p>a) Posmā no Pils ielas līdz Helēnas ielai – kad.Nr. 3601 005 0926 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>b) Posmā no Helēnas ielas līdz Kr. Barona ielai – kad.nr. 3601 004 0738 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.2. Cēsu iela – kad.Nr. 3601 004 0734 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.3. Helēnas iela:</p> <p>a) Posmā no Alsviķu ielas līdz Ganību ielai - kad.Nr.3601 004 0736 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>b) Posmā no Ganību ielas līdz Jāņkalna ielai – kad.Nr.3601 013 2429 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>c) Posmā no Jāņkalna ielas līdz Lielā Ezera ielai – kad Nr. 3601 019 2939 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>d) Posmā no Lielā Ezera ielas līdz Dārza ielai - kad.Nr. 3601 022 3475 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>e) Posmā no Dārza ielas līdz Uzvaras ielai – kad.Nr. 3601 026 4148 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>f) Posmā no Uzvaras ielas līdz Annas ielai – kad.Nr. 3601 031 5031 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>g) Posmā no Annas ielas līdz ielas galam, gar Latvenergo – kad.Nr. 3601 033 5125 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.4. Kārļa iela– kad.Nr.3601 004 1916 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.5. Kr.Barona iela/Pilsētas bulvāris:</p> <p>a) P. Bulvāris no Jāņkalna ielas līdz Kr. Barona ielai - kad.Nr. 3601 018 2825 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>b) Kr. Barona iela no Tālavas ielas līdz Smilšu ielai – kad.Nr. 3601 017 3947 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.6. Gulbenes iela – kad.Nr. 3601 017 3948 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.7. Malienas iela:</p> <p>a) Malienas iela - kad.Nr. 3601 024 3863 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>b) Malienas ielas atzars uz Malienas ielu 6 – kad.Nr. 3601 017 3954 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.8. Mellenkalna iela – kad.Nr. 3601 024 3865 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.9. Tālavas/Noliktavas iela:</p> <p>a) Tālavas iela – kad.Nr.3601 024 3868 (īpašnieks - Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>b) Noliktavas iela – kad.Nr.3601 024 3866 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.10. Merķeļa iela- kad.Nr. 3601 030 4848 un kad.Nr. 3601 033 4621 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</p> <p>2.11. Ausekļa iela – kad.Nr. 3601 031 5029 un kad.Nr. 3601 031</p>

		<div>4964 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība)</div> <div>2.12. O.Vācieša iela – kad.Nr. 3601 015 2723, kad.Nr. 3601 023 3619 un kad.Nr. 3601 027 4234 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div> <div>2.13. Rijukalna/Valkas iela:<div>a) Rijukalna iela - kad.Nr. 3601 029 3740, kad.Nr. 3601 036 5523 un kad.Nr. 3601 035 5630 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div><div>b) Valka iela – kad.Nr. 3601 032 5331, kad.Nr. 3601 031 5032 un kad.Nr. 3601 031 4969 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div></div> <div>2.14. Latgales iela – kad.Nr.3601 035 5627 un kad.Nr. 3601 027 5424 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div> <div>2.15. Pļavas iela – kad.Nr. 3601 027 4233 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div> <div>2.16. Šķūņu iela– kad.Nr. 3601 027 4221 (īpašnieks – Alūksnes Novada pašvaldība);</div> <div>2.17. Mežinieku iela – kad.Nr. 3601 034 5772 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība);</div> <div>2.18. Pūpolu iela–kad.Nr. 3601 034 5779 (īpašnieks– Alūksnes novada pašvaldība)</div> <div>2.19. Vītoli iela – kas.Nr. 3601 034 5773 (īpašnieks – Alūksnes novada pašvaldība)</div> <div>Plānotais kanalizācijas tīklu kopējais garums ir apmēram 9180 m (skatīt pielikumā grafisko attēlu ar kanalizācijas tīklu plānoto novietojumu), bet precīzs tīklu garums nosakāms būvprojekta izstrādes laikā, kā arī attiecīgi projektētais apjoms var tikt precizēts pēc būvdarbu izpildes atbilstoši faktiski izbūvētam un uzmērītam tīklu apjomam, kas nodrošina kanalizācijas projektējamās sistēmas pieslēgšanu un darbību esošajai kanalizācijas sistēmai.</div> <div>Sistēmas darbības nodrošināšanai jāparedz kanalizācijas sūkņu stacijas (turpmāk KSS). Paredzamās KSS atrašanās vietas (skatīt pielikumā grafisko attēlu ar KSS plānoto novietojumu):<div>2.20. Augusta ielas rajons;</div><div>2.21. Mellenkalna ielas rajons;</div><div>2.22. Malienas ielas rajons;</div><div>2.23. Noliktavas ielas rajons;</div><div>2.24. Merķeļa ielas rajons;</div><div>2.25. O.Vācieša ielas rajons;</div><div>2.26. Latgales ielas rajons;</div><div>2.27. Pūpolu ielas rajons.</div></div> <div>KSS skaits un atrašanās vietas ir noteiktas provizoriski un projektēšanas laikā projektētājam ir jāprecizē gan to skaits, gan atrašanās vietas, lai nodrošinātu sistēmas darbību. KSS atrašanās vieta jāparedz Pasūtītājam piederošā vai valdījumā esošā nekustamā īpašumā.</div>												
2.	Būvniecības veids, saskaņā ar MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu,	<table><tr><td colspan="4">Būvniecība</td></tr><tr><td>Jauna būvniecība</td><td>Pārbūve</td><td>Atjaunošana</td><td>Nojaukšana</td></tr><tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Būvniecība				Jauna būvniecība	Pārbūve	Atjaunošana	Nojaukšana	X			
Būvniecība														
Jauna būvniecība	Pārbūve	Atjaunošana	Nojaukšana											
X														

	inženierbūvju būvnoteikumi"		
3.	Inženierbūves grupa, funkcija un parametri	Kanalizācijas tīkli ar diametru līdz 500 mm (2.grupas inženierbūve). Kanalizācijas notekūdeņu pārsūkņēšanas stacija ar jaudu līdz 100 m3/diennaktī (2.grupas inženierbūve).	
4.	Pasūtītājs	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Rūpe"	
5.	Pasūtītāja pārstāvis, tālr.Nr.	Valdes loceklis Artis Sviklis, +371 26417304, +371 64381087	
6.	Būvprojekta veids saskaņā ar MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi", atkarībā no būvniecības ieceres un vispārīgajos būvnoteikumos noteiktās ēku grupas un būvniecības veida	Būvprojekts minimālā sastāvā (būvniecības ieceres ierosināšanai: 4. un 5.pielikums - būvniecības iesniegums un būvatļauja)	X
		Būvprojekts (saskaņā ar būvvaldes nosacījumiem)	X
		Apliecinājuma karte (saskaņā ar būvvaldes nosacījumiem)	
		Paskaidrojuma raksts (saskaņā ar būvvaldes nosacījumiem)	
		Sabiedrības informēšanas materiāls (saskaņā ar Pasūtītāja un normatīvo aktu noteikumiem - pēc būvatļaujas saņemšanas jānovieto pilsētā būvtāfele)	X
7.	Projektēšanas uzdevumu mērķis un sasniedzamais rezultāts	<p>Lai pilnībā izpildītu ES un LR normatīvu prasības ūdenssaimniecības pakalpojumu jomā, var identificēt sekojošus vispārējos Alūksnes ūdenssaimniecības attīstības mērķus:</p> <ul style="list-style-type: none"> esošās kanalizācijas sistēmas paplašināšanu un atjaunošanu, lai nodrošinātu pilsētas notekūdens savākšanu, attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši ES direktīvu 91/271/EEC „Pilsētu notekūdeņu attīrīšanas direktīva” prasībām; <p>Specifiskais mērķis ir izstrādāt būvprojektu saskaņā ar LR spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un veikt autoruzraudzības pasākumus būvdarbu veikšanas laikā būvprojektam „Kanalizācijas tīklu paplašināšana Alūksnē” saskaņā ar projektēšanas uzdevumā norādītajiem plānotajiem apjomiem.</p>	
8.	Projektā ietveramie risinājumi	<p>Izpildītājam jāizstrādā:</p> <ol style="list-style-type: none"> Būvprojekts kanalizācijas pašteses tīklu, KSS un spiedvada izbūvei, kas nepieciešams sistēmas paplašināšanai projektēšanas uzdevuma apjomā un pieslēgšanai esošajai kanalizācijas sistēmai: <ol style="list-style-type: none"> nepieciešams nodrošināt kanalizācijas pašteses tīklu izbūvi, radot pieslēgumus lietotājiem; izvērtēt nepieciešamību KSS izbūvei un veicot nepieciešamos aprēķinus noteikt to jaudu un nodrošināt nepieciešamā elektroapgādes pieslēguma risinājumu un tā projektēšanu; paredzēt sūkņu darbības monitoringa SCADA ieviešanu ar pieslēgšanos esošajai sistēmai; atsevišķi izvērtēt un ar Pasūtītāju saskaņot nepieciešamību spiedvadā KSS korpusā uzstādīt notekūdeņu plūsmas mērītāju ar datu izvadi uz automātikas vadības skapi un WEB SCADA online; atsevišķi izvērtēt un ar Pasūtītāju saskaņot katras KSS pieguļošā laukuma labiekārtošanu, kas nodrošina KSS ērtu un drošu apkalpošanu; nodrošināt kanalizācijas tīklu izbūves vietās, atbilstoši esošajai situācijai, seguma atjaunošanu vismaz tranšejas platumā, bet, ja tehnoloģiski nepieciešams lielākā apjomā, lai nodrošinātu 	

		<p>sākotnējā stāvokļa atjaunošanu;</p> <p>1.7. paredzēt akas no dzelzsbetona konstrukcijām, kuras atbilst LVS 156 – 1 : 2009 prasībām. Ūdenscaurlaidība (ar blīvumiju): min. 50 kPa; salizturība: F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Aku grodiem, pamatnēm un pārsegumiem jābūt no rūpnieciski ražotiem dzelzsbetona elementiem (nosacījumi attiecas uz aku grodiem, bet projektēšanas laikā Izpildītājs var piedāvāt alternatīvus variantus, kuri ir jāsaskaņo ar pasūtītāju un būvprojektā iestrādājami tikai pēc Pasūtītāja piekrišanas).</p> <p>1.8. Plastmasas akām jāatbilst LVS EN 13598-1:2004 un LVS EN 13598-2. To ražošanas procesā jābūt izmantotam tikai pirmreizējam un monolītam PP materiālam bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā. Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina “enkurošanas” efektu un stabilitāti gruntī.</p> <p>2. Būvprojektā jānorāda būvdarbu tehnoloģiju un pielietoto materiālu atbilstību standartiem vai citiem normatīviem dokumentiem.</p> <p>3. Detalizēti uzrādīt pielietojamos materiālus un uz tiem attiecināmās prasības.</p> <p>4. Inženierkomunikāciju (elektrotīklu, sakaru komunikāciju u.tml.) aizsargjoslas precizējamas ģenerālplānā un dabā uz vietas.</p> <p>5. Izstrādājot būvprojektu, ievērot spēkā esošās projektēšanas un būvniecības normas un noteikumus, kā arī spēkā esošos būvnormatīvus, Latvijas valsts standartus, tehnisko noteikumu prasības un citas paredzētajiem darbiem saistošas prasības.</p> <p>6. Izpildīt MK noteikumu Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem” (spēkā no 02.10.2001.) prasības, lai varētu veikt būvdarbus uz pašvaldības ielu un ceļu brauktuves vai ceļa zemes nodalījuma joslu robežām.</p> <p>7. Izstrādāto būvprojektu saskaņot uz aktualizēta teritorijas topogrāfiskā plāna, papīra veidā ar tehnisko noteikumu izdevējiem, komunikāciju īpašniekiem un būvvaldi.</p> <p>8. Materiālu un iespējamo risinājumu izstrādei, Izpildītājs sākotnēji piedāvā alternatīvus variantus, pamatojot Pasūtītājam piemērotākā (ilgtspēja un ekonomiskais izdevīgums) materiāla un risinājuma izvēli.</p> <p>9. Projektētājam ir atsevišķi ar Pasūtītāju jāsaskaņo būvprojektā paredzētais risinājums katras ielas seguma atjaunošanai un veids kā tiek uzskaitīti atjaunošanas darbu apjomi, lai nodrošinātu iespēju, ka Pasūtītājs var identificēt attiecināmās izmaksas atbilstoši ES fondu finansējuma saņemšanas noteikumiem.</p> <p>Vispārējie nosacījumi:</p> <p>1. Būvprojektu izstrādāt saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.</p> <p>2. Būvniecību uzsākot un atsedzot konstrukcijas, Izpildītājam, iepriekš paredzot izdevumus, veikt nepieciešamos papildus izpētes darbus un autoruzraudzības kārtībā sniegt nepieciešamos risinājumus.</p> <p>3. Projektēšanas gaitā Būvprojekta risinājumus saskaņot SIA “Rūpe”, atbilstoši noslēgtajam līgumam.</p> <p>4. Būvprojekta risinājumiem jābūt ekonomiski pamatotiem un atbilstošiem spēkā esošiem būvnormatīviem un noteikumiem.</p> <p>5. Būvprojektā norādīt atgūstamos materiālus (piemēram, frēzētais asfaltbetons u.tml.) un paredzēt to transportēšanas izdevumus (ne tālāk kā 15 km attālumā), saskaņā ar Pasūtītāja norādījumiem.</p>
--	--	---

9.	PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJAM	
9.1.	Sagatavot izejmateriālus projektēšanai	Tehniskos noteikumus pieprasa Izpildītājs
9.2.	Inženierizpētes darbi	Izpildītājs nodrošina topogrāfiskā plāna uzmērīšanu un nepieciešamās informācijas apkopošanu tā, lai topogrāfijā tiktu atspoguļotas visas inženierkomunikācijas ar to iebūves dziļumiem, komunikāciju cauruļvadu un tekņu atzīmēm (piezīme: uzmērīšana jāveic vismaz 20 m platā joslā vai līdz ēku fasādēm, papildus mērot ēku fasādes un izsmeļamo bedru atrašanās vietas). Izpildītājs veic apsekošanas un nepieciešamos ģeotehniskās izpētes darbus atbilstoši normatīvo aktu (LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”) prasībām.
9.3.	Tehnoloģisko iekārtu izvietojums	Jā (piemēram, plānojot kanalizācijas sūkņu stacijas izvietojumu un to elektrības pieslēgumu, to izvietot pēc iespējas vizuāli neuztverami).
9.4.	Būvprojekta ekspertīze	Pasūta un apmaksā Pasūtītājs ; Apmaksā Izpildītājs , ja ekspertīze jāveic atkārtoti un ekspertīzes slēdzienā ir piezīmes, kas jālabo.
10.	BŪVNIECĪBAS IECERES IEROSINĀŠANAI UN BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZEJMATERIĀLI	
10.1.	Būvniecības ieceres iesnieguma veids, saskaņā ar MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi"	Būvniecības iesniegums (MK noteikumu 4.pielikums)
10.2.	Būvatļaujā, apliecinājuma kartē un paskaidrojuma rakstā iekļaujamie nosacījumi	Izsniedz Alūksnes novada pašvaldības būvvalde
10.3.	Īpašuma tiesību apliecinājošie dokumenti zemesgabalam/ objektam	Izsniedz Pasūtītājs
10.4.	Zemes gabala topogrāfiskais plāns	Pasūta Izpildītājs
10.5.	Ģeotehniskās izpētes pārskats	Pasūta Izpildītājs
10.6.	Situācijas plāns	Jāiekļauj darba organizācijas projektā, ja būvniecības process paredzēts arī ārpus būvlaukuma
10.7.	Koku un krūmu izciršanas atļauja	Ja nepieciešams, izsniedz Alūksnes novada pašvaldības Apstādījuma aizsardzības komisija. Pievienot būvprojektam, ja krūmi vai koki traucē paredzētos darbus: 1. Izsniedz Pasūtītājs, saskaņā ar izpildītāja sagatavoto informāciju; 2. Būvprojektam pievienot saskaņojumu vai izciršanas atļauju.
11.	NEPIECIEŠAMIE TEHNISKIE NOTEIKUMI	
11.1.	Ūdensapgādei	SIA “Rūpe”
11.2.	Kanalizācijai	SIA “Rūpe”
11.3.	Siltumapgādei	AS “Simone”
11.4.	Gāzes apgādei	AS “Latvijas gāze”

11.5.	Elektroapgādei	AS "Sadales tīkls"
11.6.	Telekomunikācijām	SIA "Lattelecom"
11.7.	Ceļu infrastruktūrai	VAS "Latvijas valsts ceļi"; Alūksnes novada domes saimniecības un infrastruktūras daļa
11.8.	Ielu apgaismojumam	Pašvaldības aģentūra "Spodra"
11.9.	Apsaimniekošanai	Pašvaldības aģentūra "Spodra"
11.10.	Valsts pieminekļu aizsardzības inspekcijas prasības	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija (nepieciešamības gadījumā)
11.11.	Aizsardzības zonu prasības	Ja nepieciešams (vēsturiskā apbūves zona, inženierkomunikāciju aizsargjoslas un drošības zonas).
11.12.	Vides aizsardzības prasības.	Atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
11.13.	Sanitāri higiēniskais uzdevums	Atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
11.14.	-	Latvijas Valsts radio un Televīzijas centrs (LVRTC)
11.15.	-	Alūksnes novada dome
11.16.	u.c. atbilstoši būvvaldes prasībām	
12.	CITI NOSACĪJUMI	
12.1.	Projektēšanas uzsākšanas un pabeigšanas termiņi	Saskaņā ar noslēgto projektēšanas līgumu
12.2.	Saskaņošana ar pasūtītāju	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saskaņā ar Projektēšanas līgumu, noteiktā termiņā pēc projektēšanas uzsākšanas, Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam sākotnējās idejas vizuālos risinājumus un aprakstus, Būvniecības ieceri un Būvprojektu risinājumus saskaņojot ar Pasūtītāju, iesniegt būvvaldē. 2. Ne retāk, kā reizi divās nedēļās, Izpildītājs piedalās projektēšanas plānošanas sanāksmēs Pasūtītāja telpās, risinājumu savlaicīgas saskaņošanas nodrošināšanai. Puses var vienoties par citu plānošanas sanāksmju organizēšanas biežumu – atbilstoši vajadzībai. 3. Pasūtītājs Būvprojekta ieceres izskatīšanu veic 5 darba dienu laikā pēc visu būvniecības risinājumu materiālu saņemšanas. 4. Pasūtītājs Būvprojekta izskatīšanu veic 5 darba dienu laikā pēc visu būvprojekta risinājumu materiālu saņemšanas. 5. Pasūtītājs iesniedz Būvprojektu būv ekspertīzei, paredzamais ekspertīzes veikšanas termiņš 2 (divas) nedēļas no brīža, kad pilns būvprojekts tiek nodots Pasūtītājam. 6. Ja atbilstoši būv ekspertīzes slēdzienam vai sapulces protokolam, ko parakstījis Pasūtītājs, būvprojektā nepieciešami labojumi, Projektētājs (Izpildītājs) tos veic ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no Pasūtītāja slēdziena saņemšanas brīža vai protokola parakstīšanas datuma. 7. Ja Izpildītājs nav veicis norādītos labojumus noteiktā laikā vai labojumi neatbilst Pasūtītāja norādītām prasībām sapulces protokolā, tad tiek piemērotas soda sankcijas atbilstoši noslēgtajam līgumam ar Pasūtītāju. 8. Ja būv ekspertīzes lēmums ir pozitīvs, Pasūtītājs, iesaistot tā speciālistus, veic būvprojekta saskaņošanu 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc būv ekspertīzes slēdziena saņemšanas brīža. 9. Ja, atbilstoši būv ekspertīzes slēdzienam un protokolam, būvprojektā nepieciešami labojumi, Projektētājs tos veic ne vēlāk kā 5 (piecu)

		<p>darba dienu laikā no slēdziena saņemšanas brīža.</p> <p>10. Būvprojekta galīgās versijas saskaņošanu, iesaistot Pasūtītāja speciālistus, Pasūtītājs veic 5 (piecu) darba dienu laikā no labotā būvprojekta saņemšanas brīža.</p>
12.3.	Atzīmes būvatļaujā par Būvniecības ieceres, projektēšanas nosacījumu izpildi	<p>Veic Alūksnes novada pašvaldības būvvalde no būvniecības ieceres iesniegšanas brīža saskaņā ar spēkā esošiem likumdošanas aktiem.</p>
12.4.	Būvniecības ieceres dokumenti: 1. Būvniecības iesniegums 2. Būvprojekta minimālā sastāvā sastāvs un eksemplāru skaits	<p>Būvniecības ieceres dokumenti: Izpildītājs būvvaldē iesniedz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. būvniecības iesniegumu (4.pielikums). 2. būvprojekta ieceri, kura sastāv no: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. skaidrojoša apraksta, kurā norādīta informācija par būvniecības ieceres veikšanas vietu, paredzēto būvniecības veidu, paredzēto būvdarbu apjomu un veikšanas metodi; 2.2. būvprojekta ģenerālplāna atbilstošā mērogā uz derīga topogrāfiskā plāna mērogā M 1:500; 2.3. raksturīgiem griezumiem ar augstuma atzīmēm; 2.4. grafiskajiem dokumentiem ar inženierbūves vizuālo risinājumu un augstuma atzīmēm, ja inženierbūvei ir paredzēta virszemes daļa; 2.5. labiekārtošanas risinājuma plāns, ja ir paredzēts labiekārtojums; 2.6. transporta un gājēju kustības organizācijas apraksta; 2.7. ražotāja gatavā izstrādājuma tehnisko dokumentāciju, ja ir paredzēta inženierbūves novietošana; 2.8. citiem dokumentiem atbilstoši vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā, lokālplānojumā vai detālplānojumā (ja tāds ir izstrādāts) noteiktajam. 2.9. saskaņojot ar Pasūtītāju, izvērtēt un norādīt vai inženierbūvei tiks paredzētas kārtas, norādot to robežas un secību, un papildu skaidrojošu aprakstu, ja būvniecība vai nodošana ekspluatācijā ir paredzēta pa būves kārtām (piemēram, iespējamās būvniecības kārtas ir a) Merķeļa iela; b) Latgales iela; c) Helēnas iela un d) pārējās ielas) 2.10. informāciju par konkrētas Eiropas Savienības dalībvalsts normatīvā regulējuma piemērošanu, ja paredzēta būvprojekta izstrāde, piemērojot Eiropas Savienības dalībvalstu nacionālo standartu un būvnormatīvu tehniskās prasības <p>Būvprojekta minimālā sastāvā eksemplāru skaits: Būvniecības ieceres dokumentāciju (izņemot būvniecības iesniegumu) izstrādā trīs oriģinālos eksemplāros, viena kopija un viens CD formāti (visu projekta sastāvu un saturu, t.sk., ģenerālplāns. Būvprojekta minimālā sastāvā glabāšana:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Viens oriģinālais eksemplārs tiek glabāts būvvaldē (eks. Alūksnes novada pašvaldības būvvaldē (sējumi cietos vākos, caursūti, lapas sanumurētas)), 2) Viens oriģināls eksemplārs un viena kopija un viens CD formātā tiek glabāts pie būvniecības ierosinātāja; <p>Viens oriģināls eksemplārs tiek glabāts pie būvprojekta izstrādātāja.</p>
12.5.	Būvprojekta sastāvs un eksemplāru skaits	<p>Izpildītājs būvprojektam izstrādā šādas sastāvdaļas, kuru saturam ir jāatbilst 16.09.2014.MK noteikumu Nr.551 prasībām.:</p> <p>I Vispārīgā daļa II Arhitektūras daļa inženierbūvei (izņemot līnijveida inženierbūvi), ja nepieciešams III Inženierrisinājumu daļa</p>

		<p>IV Darbu organizēšanas projekts V Ekonomiskas daļa (Eiropas savienības, valsts un pašvaldību finansētiem projektiem) VI Pielikumi – pēc Izpildītāja ieskatiem vai nepieciešamības VII Būvprojekts elektroniskā formā (Tekstuālās sadaļas, izmantojot MS Word; Darbu un materiālu daudzumu saraksts, izmantojot MS Excel; Grafiskiem materiāliem izmantojot MicroStation, AutoCad, programmatūru failu formātus. Adobe AcrobatReader failus pēc Pasūtītāja pieprasījuma.) VIII Būvprojekta ekspertīzes pozitīvs atzinums (Pasūtītāja pasūtīta Būvprojekta ekspertīze)</p> <p>Būvprojekta eksemplāru skaits: Būvprojektu izstrādā četros oriģinālos eksemplāros, divas kopijas un viens CD formātā (visu projekta sastāvu un saturu, t.sk., ģenerālpilns). Būvprojekta glabāšana:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Viens oriģinālais eksemplārs tiek glabāts būvvaldē (eks. Alūksnes novada pašvaldības būvvaldē (sējumi cietos vākos, caursūti, lapas sanumurētas)); 2) Viens oriģināls eksemplārs un divas kopijas un viens CD formātā tiek glabāts pie būvniecības ierosinātāja; 3) Viens oriģināls eksemplārs tiek glabāts pie būvprojekta ekspertīzes veicēja; 4) Viens oriģināls eksemplārs tiek glabāts pie būvprojekta izstrādātāja.
13.	<p align="center">ĪPAŠIE NOSACĪJUMI PROJEKTĒTĀJAM (IZPILDĪTĀJAM) BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI</p>	
13.1.	Vispārīgā daļā iekļaut izejmateriālus projektēšanai un topogrāfiskos uzmērījumus, tehniskos noteikumus.	
13.2.	Būvprojektā pievienot, atbilstoši projekta risinājumiem visas nepieciešamās un atbilstošās būvprojekta sadaļas; Inženierisinājumu daļā paredzēt normatīviem aktiem atbilstošas sadaļas (t.sk., iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu).	
13.3.	Visās būvprojekta sadaļās izstrādāt detalizētus rasējumus, lai nodrošinātu un būvdarbu veikšanu un projekta nepārprotamību.	
13.4.	Būvprojektam pievienot atgūstamo materiālu specifikāciju un koptāmē iekļaut transportēšanas izmaksas (ja nepieciešams papildinot ar fotofiksāciju), kurā izvērtēti un uzskaitīti atgūstamie materiāli (piem. grunts, melnzeme, betona bruģis, laukakmens bruģis, ceļu apmales, plāksnes, citi būvmateriāli u.tt), aprakstīt otrreizējas izmantošanas risinājumi (nododami glabāšanai/nodošanai vai izmantojami šajā objektā, projektā) un metodes, kas ir draudzīgas videi un vienlaicīgi ekonomē pasūtītāja līdzekļus, kā arī minēta pasūtītāja norādītā transportēšanas vieta un norādījumi.	
13.5.	Izmaksu aprēķina lokālajā tāmē «Vispārīgie būvdarbi» iekļaut izmaksas informācijas stenda izgatavošanai un uzstādīšanai atbilstoši EIROPAS SAVIENĪBAS FONDU 2014 – 2020. GADA PLĀNOŠANAS PERIODA PUBLICITĀTES VADLĪNIJAS EIROPAS SAVIENĪBAS FONDU FINANSĒJUMA SAŅĒMĒJIEM. Izmaksu aprēķina koptāmē iekļaut arī pārējos izdevumus-ekspertīzes, kadastrālās uzmērīšanas lietas izgatavošanas, būvuzraudzības, autoruzraudzības u.c. izmaksas.	
13.6.	<p>Darbu organizēšanas projektu izstrādā visam būvdarbu apjomam (būvprojektam), un tam ir šādas sastāvdaļas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. būvdarbu kalendāra plāns (ja to pieprasa pasūtītājs); 2. būvdarbu ģenerālpilns; 3. darba aizsardzības plāns (to var izstrādāt arī kā patstāvīgu dokumentu); 4. skaidrojošs apraksts. <p>Būvprojekta sadaļā „Darbu organizēšanas projekts” obligāti jāiestrādā pasākumi enerģiju taupoša un</p>	

	videi draudzīga būvniecības procesa īstenošanai.
13.7.	Būvprojekta paskaidrojuma rakstā un materiālu specifikācijas jānorāda iestrādāt paredzamo materiālu tehniskos un ķīmiskos parametrus, lai būvuzņēmējs, kā analogu varētu izvēlēties izstrādājumu ne tikai ar identiskiem tehniskiem, bet arī identiskiem ekoloģiskajiem parametriem.
13.8.	Projekta izstrādē piesaistīt sertificētus inženierus ar pieredzi projektu izstrādē. Būvniecības stadijā nodrošināt autoruzraudzību ar sertificētu autoruzraugu.
13.9.	Izpildītājs būvprojektu saskaņo ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem. Attiecībā uz skarto zemes vienību īpašniekiem/lietotājiem, Izpildītājs sagatavo saskaņošanai nepieciešamos protokolus vismaz divos eksemplāros (ko pievienot būvprojektam), bet pašu saskaņošanas procedūru nodrošina Pasūtītājs. Pēc Pasūtītāja lūguma, Izpildītājam jānodrošina projektētāja konsultācijas saistībā ar būvprojekta saskaņošanu ar skarto zemes vienību īpašniekiem/lietotājiem.