

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

kanalizācijas sistēmas paplašināšanai Rojā

Objekta nosaukums		<i>“Kanalizācijas sistēmas paplašināšana Rojā”</i>																		
1.	Kanalizācijas tīklu un sūkņu staciju atrašanās vieta; zemesgabala kadastra Nr.	<p>Kanalizācijas tīklu paplašināšanu jāparedz pa sekojošām ielām, Rojā:</p> <p>1.1. Priežu iela posmā no Apšu ielas līdz Selgas ielai – kad.Nr. 8882 008 0887 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.2. Celtnieku iela posmā no Zvejnieku ielas līdz Selgas ielai – kad.Nr. 8882 008 0915 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.3. Krasta iela (Varoņu ielas rajonā) - kad.Nr. 8882 008 0897 īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.4. Saules iela (no Meža ielas) - kad.Nr. 8882 008 0769 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.5. Meža iela posmā no Saules ielas līdz Dzintara ielai - kad.Nr. 8882 008 0770 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.6. Dzintara iela posmā no Talsu ielas līdz Meža ielai - kad.Nr. 8882 008 0772 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība);</p> <p>1.7. Kosmonautu iela posmā no Kosmonautu ielas līdz Plūdoņa ielas 28 - kad.Nr. 8882 008 0921 (īpašnieks – Rojas novada pašvaldība).</p> <p>Plānotais kanalizācijas tīklu kopējais garums ir apmēram 1610 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.</p> <p>Sistēmas darbības nodrošināšanai jāparedz kanalizācijas sūkņu stacijas (turpmāk KSS). Paredzamās KSS atrašanās vietas (skatīt pielikumā grafisko attēlu ar KSS plānoto novietojumu):</p> <p>2.1. Ostas iela – 1 (pārbūve: aprīkojuma nomaiņa);</p> <p>2.2. Selgas iela – 3a (pārbūve: aprīkojuma nomaiņa);</p> <p>2.3. Krasta ielā Varoņu ielas rajonā;</p> <p>2.4. Saules ielas rajons;</p> <p>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.</p>																		
2.	Būvniecības veids, saskaņā ar MK noteikumiem Nr.551 „Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi”	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Būvniecība</th> </tr> <tr> <th>Jauna būvniecība</th> <th>Pārbūve</th> <th>Atjaunošana</th> <th colspan="2">Nojaukšana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>				Būvniecība					Jauna būvniecība	Pārbūve	Atjaunošana	Nojaukšana		X	X			
Būvniecība																				
Jauna būvniecība	Pārbūve	Atjaunošana	Nojaukšana																	
X	X																			
3.	Inženierbūves grupa, funkcija un parametri	<p>Kanalizācijas tīkli ar diametru līdz 500 mm (2.grupas inženierbūve). Kanalizācijas notekūdeņu pārsūkņēšanas stacija ar jaudu līdz 100 m³/diennaktī (2.grupas inženierbūve).</p>																		

4.	Pasūtītājs	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Rojas DzKU"	
5.	Pasūtītāja pārstāvis, tālr.Nr.	Valdes loceklis Ivars Jaunozols, +371 29451531	
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)	
7.	Projektēšanas uzdevumu mērķis un sasniedzamais rezultāts	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 Rojas 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 Rojā” 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 un pārbūvi, 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 un pārbūves vietās, atbilstoši esošajai situācijai, seguma atjaunošanu vismaz tranšejas platumā, bet, ja tehnoloģiski nepieciešams lielākā apjomā, lai nodrošinātu sākotnējā stāvokļa atjaunošanu; paredzēt akas no dzelzsbetona konstrukcijām, kuras atbilst LVS 156 – 1 : 2009 prasībām. Ūdenscaurlaidība (ar blīvģumiju): min. 50 kPa; salizturība: F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Aku grodiem, pamatnēm un pārsegumiem jābūt no rūpnieciski ražotiem dzelzsbetona elementiem (nosacījumi 	

		<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 2. Būvprojektā jānorāda būvdarbu tehnoloģiju un pielietoto materiālu atbilstību standartiem vai citiem normatīviem dokumentiem. 3. Detalizēti uzrādīt pielietojamos materiālus un uz tiem attiecināmās prasības. 4. Inženierkomunikāciju (elektrotīklu, sakaru komunikāciju u.tml.) aizsargjoslas precizējamas ģenerālplānā un dabā uz vietas. 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. 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. 7. Izstrādāto būvprojektu saskaņot uz aktualizēta teritorijas topogrāfiskā plāna, papīra veidā ar tehnisko noteikumu izdevējiem, komunikāciju īpašniekiem un būvvaldi. 8. Materiālu un iespējamo risinājumu izstrādei, Izpildītājs sākotnēji piedāvā alternatīvus variantus, pamatojot Pasūtītājam piemērotākā (ilgtspēja un ekonomiskais izdevīgums) materiāla un risinājuma izvēli. 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. 10. Būvprojektā jāparedz, ka visos posmos būvdarbi veicami ar vaļējo tranšeju metodi, izņemot šādus posmus, kuros jāpielieto beztranšeju metode: <ol style="list-style-type: none"> a) No Varoņu ielas – 5 līdz Selgas ielai (kanalizācijas piedvads); b) No Saules ielas līdz Meža ielai – kanalizācijas spiedvads. <p>Būvprojekta izstrādes laikā Pasūtītājs var precizēt kuru posmu izbūve jāparedz ar vaļējo tranšejas metodi, bet kuru ar beztranšejas metodi.</p> <p>Vispārējie nosacījumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Būvprojektu izstrādāt saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem. 2. Būvniecību uzsākot un atsedzot konstrukcijas, Izpildītājam, iepriekš paredzot izdevumus, veikt nepieciešamos papildus izpētes darbus un autoruzraudzības kārtībā sniegt nepieciešamos risinājumus. 3. Projektēšanas gaitā Būvprojekta risinājumus saskaņot SIA “Rojas DzKU”, atbilstoši noslēgtajam līgumam. 4. Būvprojekta risinājumiem jābūt ekonomiski pamatotiem un atbilstoši spēkā esošiem būvnormatīviem un noteikumiem. 5. Būvprojektā norādīt atgūstāmos materiālus (piemēram, frēzētais asfaltbetons u.tml.) un paredzēt to transportēšanas izdevumus (ne
--	--	--

		tālāk kā 15 km attālumā), saskaņā ar Pasūtītāja norādījumiem.
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 (šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums)	Pasūta un apmaksā Pasūtītājs ; Apmaksā Izpildītājs , ja ekspertīze jāveic atkārtoti un ekspertīzes slēdzienā ir piezīmes, kas jālabo.
10.	BŪVNICĪBAS 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 iekļaujami nosacījumi	Izsniedz Rojas apvienotā 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 Rojas novada pašvaldības izpilddirektors. 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 "Rojas DzKU"
11.2.	Kanalizācijai	SIA "Rojas DzKU"
11.3.	Siltumapgādei	SIA "Rojas DzKU"
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"
11.8.	Ielu apgaismojumam	SIA "Rojas DzKU"
11.9.	Apsaimniekošanai	SIA "Rojas DzKU"
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) (ja nepieciešams)
11.15.	-	Rojas 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 nedēļā, 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. Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam Būvprojektu (pilnā apjomā, drukātu un ar nepieciešamajiem saskaņojumiem) ekspertīzes veikšanai, paredzamais ekspertīzes veikšanas termiņš 2 (divas) nedēļas no brīža, kad pilns būvprojekts tiek nodots Pasūtītājam. (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>) 6. Ja atbilstoši 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. (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>) 7. Ja Izpildītājs nav veicis norādītos labojumus noteiktā laikā vai

		<p>labojumi neatbilst Pasūtītāja norādītām prasībām sapulces protokolā, tad tiek piemērotas soda sankcijas atbilstoši noslēgtajam līgumam ar Pasūtītāju.</p> <p>8. Ja ekspertīzes lēmums ir pozitīvs, Pasūtītājs, iesaistot tā speciālistus, veic būvprojekta saskaņošanu 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc ekspertīzes slēdziena saņemšanas brīža. (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>)</p> <p>9. Ja, atbilstoši ekspertīzes slēdzienam un protokolam, būvprojektā nepieciešami labojumi, Projektētājs tos veic ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no slēdziena saņemšanas brīža. (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>)</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	Veic Rojas apvienotā būvvalde no būvniecības ieceres iesniegšanas brīža saskaņā ar spēkā esošiem likumdošanas aktiem.
12.4.	<p>Būvniecības ieceres dokumenti:</p> <p>1. Būvniecības iesniegums</p> <p>2. Būvprojekta minimālā sastāvā sastāvs un eksemplāru skaits</p>	<p>Būvniecības ieceres dokumenti:</p> <p>Izpildītājs būvvaldē iesniedz:</p> <p>1. būvniecības iesniegumu (4.pielikums).</p> <p>2. būvprojekta ieceri, kura sastāv no normatīvajos aktos noteiktajiem dokumentiem (t.sk. skaidrojoša apraksta, kurā norādīta informācija par būvniecības ieceres veikšanas vietu, paredzēto būvniecības veidu, paredzēto būvdarbu apjomu un veikšanas metodi; būves izvietojuma plāna; citiem dokumentiem atbilstoši vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā, lokālplānojumā vai detālplānojumā (ja tāds ir izstrādāts) noteiktajam).</p> <p>2.1.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.</p> <p>2.2.informāciju par konkrētas Eiropas Savienības dalībvalsts normatīvā regulējuma piemērošanu, ja paredzēta būvprojekta izstrāde, piemērojot Eiropas Savienības dalībvalstu nacionālo standartu un būvnormatīvu tehniskās prasības</p> <p>Būvprojekta minimālā sastāvā eksemplāru skaits:</p> <p>Būvniecības ieceres dokumentāciju (izņemot būvniecības iesniegumu) izstrādā trīs oriģinālos eksemplāros, viena kopija un viens CD formāti (visu projekta sastāvu un saturu, t.sk., plāns. Būvprojekta minimālā sastāvā glabāšana:</p> <p>1) Viens oriģinālais eksemplārs tiek glabāts būvvaldē (eks. Rojas apvienotajā būvvaldē (sējumi cietos vākos, cauršūti, lapas sanumurētas)),</p> <p>2) Viens oriģināls eksemplārs un viena kopija un viens CD formātā tiek glabāts pie būvniecības ierosinātāja;</p> <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</p> <p>II Arhitektūras daļa inženierbūvei (izņemot līnijveida inženierbūvi),</p>

	<p>ja nepieciešams III Inženierisīnājumu daļa 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) (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>)</p> <p>Būvprojekta eksemplāru skaits: Būvprojektu izstrādā četros oriģinālos eksemplāros, divas kopijas un viens CD formātā (visu projekta sastāvu un saturu, t.sk., ģenerālpilāns. Būvprojekta glabāšana: 1) Viens oriģinālais eksemplārs tiek glabāts būvvaldē (eks. Rojas apvienotajā būvvaldē (sējumi cietos vākos, cauršūti, 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; (<i>šis punkts piemērojams, ja ekspertīzi pieprasa būvvalde vai ekspertīzes nepieciešamību nosaka spēkā esošais normatīvais regulējums</i>) 4) Viens oriģināls eksemplārs tiek glabāts pie būvprojekta izstrādātāja.</p>
13.	ĪPAŠIE NOSACĪJUMI PROJEKTĒTĀJAM (IZPILDĪTĀJAM) BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI
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; Inženierisīnājumudaļā paredzēt normatīviem aktiem atbilstošas sadaļas (t.sk., iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu).
13.3.	Visās būvprojekta sadaļās izstrādāt detalizētus rasējumus, lai nodrošinātu būvdarbu veikšanu un būvprojekta nepārprotamību.
13.4.	Būvprojektam pievienot atgūstāmo materiālu specifikāciju un koptāmē iekļaut transportēšanas izmaksas (ja nepieciešams papildinot ar fotofiksāciju), kurā izvērtēti un uzskaitīti atgūstāmie materiāli (piem. grunts, melnzeme, betona bruģis, laukakmens bruģis, ceļu apmales, plāksnes, citi būvmateriāli u.tt), aprakstīt otreizējas 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.	Darbu organizēšanas projektu izstrādā visam būvdarbu apjomam (būvprojektam), un tam ir šādas

	<p>sastāvdaļas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. būvdarbu kalendāra plāns (ja to pieprasa pasūtītājs); 2. būvdarbu ģenerālplāns; 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 videi draudzīga būvniecības procesa īstenošanai.</p>
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 būvprojektu izstrādē (atbilstoši projektēšanas līguma noteikumiem). 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.