**PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS**

“Būvprojekta **„Ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmu pārbūve Priekules pilsētā un Priekules pagasta Saulaines ciemā”** izstrāde un autoruzraudzības pakalpojumi””

Identif.Nr. PN/2017/KF/1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Pasūtītājs** | Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Priekules nami”, reģ.Nr.42103020465, Ķieģeļu iela 2a, Priekule, Priekules novads |
| 2. | **Pasūtītāja pārstāvis, tālr.Nr.** | Valdes loceklis: Arta Brauna mob.tālr. 29175268Tehniskais direktors: Jānis Kaucis mob.tālr. 28658508 |
| 3. | **Projekta nosaukums** | **„Ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmu pārbūve Priekules pilsētā un Priekules pagasta Saulaines ciemā”** |
| 4. | **Būvniecības veids**, saskaņā ar šobrīd spēkā esošajiem nomatīvajiem aktiem. | Būvniecība |
| Jauna būvniecība | Pārbūve | Atjaunošana | Nojaukšana |
| X | X |  |  |
| 5. | **Projektēšanas uzdevumu mērķis un sasniedzamais rezultāts** | Lai pilnībā izpildītu ES un LR normatīvu prasības ūdenssaimniecības pakalpojumu jomā, var identificēt sekojošus vispārējos Priekules ūdenssaimniecības attīstības mērķus:\*Esošās kanalizācijas sistēmas paplašināšanu un pārbūve, lai nodrošinātu pilsētas notekūdeņu savākšanu, attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši ES direktīvu 91/271/EEC „Pilsētu notekūdeņu attīrīšanas direktīva” prasībām;\*Esošās ūdensapgādes sistēmas paplašināšanu, lai nodrošinātu dzeramā ūdens kvalitāti, atbilstoši ES direktīvai 98/83/EEC „Par dzeramā ūdens kvalitāti” prasībām;\***Specifiskais mērķis** ir izstrādāt būvprojektu saskaņā ar LR spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un veikt autoruzraudzības pasākumus būvdarbu veikšanas laikā. |
| 6. | **Būvprojekta veids**saskaņā ar MK not. Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju noteikumi,", atkarībā no būvniecības ieceres un vispārīgajosbūvnoteikumos noteiktās ēku grupas un būvniecības veida | **Būvprojekts minimālā sastāvā** (būvniecības ieceres ierosināšanai: 4.pielikums - būvniecības iesniegums)Katrai kārtai norādīt atsevišķus parametrus. | X |
| **Būvprojekts** (saskaņā ar būvvaldes nosacījumiem) | X |
| 7. | **Būvobjekta kārtas –** BMS un būvprojekti izstrādājami kārtās |
|  | **7.1.Kanalizācijas tīkli** | 7.2.Ūdensapgādes tīkli |
| I kārta | 7.1.1.Galvenā iela (no Galvenās un Ķieģeļu ielas krustojuma līdz Dārza iela Nr.18, Dārza iela Nr.16, Smilšu iela Nr.11 un Smilšu iela Nr.12) 7.1.2.Rīta iela (visā ielas posmā)7.1.3.Parka iela (no Raiņa ielas krustojuma līdz Ganību ielas krustojumam)7.1.4.Brīvības iela (no Nr. 3 līdz Brīvības un Ganību ielas krustojumam)7.1.5.Skolas iela (visā ielas posmā)7.1.6.Ganību iela (visā ielas posmā)7.1.7.Ķieģeļu iela (no Ķieģeļu un Kalēju ielas krustojuma līdz Ķieģeļu Nr.30)7.1.8.Tirgoņu iela (no Tirgoņu un Brīvības ielas krustojuma līdz „Ūdens tornim)7.1.9.Tirgus iela (visā ielas posmā)7.1.10. Tirgoņu iela (Tirgoņu un Raiņa ielas krustojuma līdz Kalēju ielas krustojumam7.1.11.Raiņa iela (no Raiņa iela Nr.1 līdz Raiņa iela Nr.3)7.1.12.Raiņa iela (no Raiņa un Tirgoņu ielas krustojuma līdz Raiņa Nr.39)7.1.13.Zāļu iela (visā ielas posmā)7.1.14.Jaunā iela (visā ielas posmā)7.1.15.Kalēju iela (no Aizputes ielas krustojuma līdz Kalēju Nr.9)7.1.16.Mazā iela (līdz Mazā iela Nr.4)7.1.17.Bānīša iela (no Bānīša un Brīvības ielas krustojuma līdz Bānīša iela Nr.14)7.1.18. Baznīcas iela (no Baznīcas un Aizputes ielas krustojuma līdz Baznīcas iela Nr.28, Baznīcas iela Nr.21)7.1.19. Aizputes iela (no Aizputes iela Nr.2 līdz Aizputes iela Nr.4 , Aizputes iela Nr.6)7.1.20. Peldu iela (līdz Peldu ielai Nr.1) | 7.2.1. Baznīcas iela (no Baznīcas un Aizputes ielas krustojuma līdz Baznīcas iela Nr.28) |
| **II kārta** | 7.1.21. Ozolu iela Priekules pag. (no Nr.1 līdz Nr.11)7.1.22. Bērzu iela Priekules pag. (visā ielas posmā)7.1.23. Lauku iela Priekules pag. (visā ielas posmā)7.1.24.Liepājas iela (no Liepājas iela Nr.8 līdz Graudu iela Nr.1, Priekules pag.) | 7.2.2. Ozolu iela Priekules pag. (no Nr.1 līdz Nr.11)7.2.3. Bērzu iela Priekules pag. (no Liepājas ielas līdz Bērzu iela Nr.15)7.2.4. Lauku iela Priekules pag. (visā ielas posmā)7.2.5. Liepājas iela 11a, Priekule līdz „Saulaines”, “Zvaigznes” , Graudu iela Nr.1, Priekules pag. |
| **III kārta** | 7.1.25. Ozolu iela Priekules pilsēta (no Ozolu un Ceriņu ielas krustojuma līdz Vaiņodes iela Nr.9)7.1.26. Liepu iela (visā ielas posmā)7.1.27. Ceriņu iela (no Nr.1 līdz Nr.8) | 7.2.6. Liepu iela (no Nr.3 līdz Nr.10)7.2.7. Ceriņu iela (no Nr.1 līdz Nr.8)7.2.8. Ozolu iela Priekules pils. (līdz Vaiņodes iela Nr.9) |
| 8. | **Būvprojektā ietveramie risinājumi** |
|  | 8.1.**Kanalizācijas tīkliem:** kanalizācijas pašteces tīkli, KSS un spiedvada izbūve, kas nepieciešam sistēmas paplašināšanai un pieslēgšanai pie esošās kanalizācijas sistēmas:8.1.1.nepieciešams nodrošināt kanalizācijas pašteces tīklu izbūvi ar izvadiem, radot iespēju pieslēgties lietotājiem;8.1.2.izvērtēt nepieciešamību KSS izbūvei un veicot nepieciešamos aprēķinus noteikt to jaudu un nodrošināt nepieciešamā elektroapgādes pieslēguma risinājumu un tā projektēšanu; 8.1.3.paredzēt sūkņu darbības monitoringa SCADA ieviešanu ar pieslēgšanos esošajai sistēmai;8.1.4.paredzēt spiedvadā KSS korpusā uzstādīt notekūdeņu plūsmas mērītāju ar datu izvadi uz automātikas vadības skapi un WEB SCADA online;8.1.5.atsevišķi izvērtēt un ar Pasūtītāju saskaņot katras KSS pieguļošā laukuma labiekārtošanu, kas nodrošina KSS ērtu un drošu apkalpošanu;8.1.6.nodrošināt kanalizācijas tīklu izbūves vietās, seguma atjaunošanu vismaz tranšejas platumā, bet, ja tehnoloģiski nepieciešams lielākā apjomā, lai nodrošinātu sākotnējā stāvokļa atjaunošanu;8.1.7.paredzēt rūpnieciski izgatavotas akas, bet projektēšanas laikā Izpildītājs var piedāvāt alternatīvus variantus, kuri ir jāsaskaņo ar pasūtītāju un būvprojektā iestrādājami tikai pēc Pasūtītāja piekrišanas;8.1.8.Akām jāatbilst LVS EN 13598-1:2004 un LVS EN 13598-2. To ražošanas procesā jābūt izmantotam tikai pirmreizējam un monolītam materiālam bez pārstrādes piemaisījumiem vai putu daļiņām sastāvā. Korpusa ārējās virsmas ribojumam jānodrošina “enkurošanas” efektu un stabilitāti gruntī. **8.2.Ūdensapgādes tīkliem:** ūdensapgādes tīklu izbūvi ar izvadiem, kas nepieciešama ūdensapgādes sistēmas paplašināšanai:8.2.1.nepieciešams nodrošināt ūdensapgādes tīklu izbūvi, radot iespēju pieslēgties lietotājiem;8.2.2.nodrošināt ūdensapgādes tīklu izbūves vietās, seguma atjaunošanu vismaz tranšejas platumā, bet, ja tehnoloģiski nepieciešams lielākā apjomā, lai nodrošinātu sākotnējā stāvokļa atjaunošanu;8.2.3.Paplašinātajā ūdensapgādes sistēmā paredzēt hidrantus ugunsdzēsības nodrošināšanai;8.2.4.Ūdensvada akām paredzēt peldošos vākus;8.2.5.Jauno tīklu projektēšana jāveic ielu sarkano līniju robežās;8.2.6.Ūdensvada caurulēm izmantojamā spiediena klase PN10, kas apliecināta ar atbilstošiem sertifikātiem. Cauruļvadi jāsavieno ar elektrometināšanas metodi. Metināmo veidgabalu izmantojamajam materiālam būtu jābūt PE 100 PN10;8.2.7.Katram patērētājam paredzēts atsevišķs ūdensvada izvads no PE De32-De63 mm caurules. Katra pieslēguma sākumpunktā pie tīkla tiek izvietots servisa aizbīdnis akā vai pazemes tipa ar pagarinātājkātu un kapi;8.2.8.Pie privātīpašuma robežas ieprojektēt pieslēguma aku, kurā iespējams paredzēt uzstādīt attālinātos ūdensmērītājus. Projektētājam atsevišķi ar pasūtītāju jāsaskaņo paredzētie risinājumi;8.2.9.Būvprojektā jānorāda būvdarbu tehnoloģiju un pielietoto materiālu atbilstību standartiem vai citiem normatīviem dokumentiem;8.2.10.Detalizēti uzrādīt pielietojamos materiālus un uz tiem attiecināmās prasības;8.2.11.Inženierkomunikāciju (elektrotīklu, sakaru komunikāciju u.tml.) aizsargjoslas precizējamas ģenerālplānā un dabā uz vietas;8.2.12.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;8.2.13.Izstrādāto būvprojektu saskaņot uz aktualizēta teritorijas topogrāfiskā plāna, papīra veidā ar tehnisko noteikumu izdevējiem, komunikāciju īpašniekiem un būvvaldi;8.2.14.Materiālu un iespējamo risinājumu izstrādei, Izpildītājs sākotnēji piedāvā alternatīvus variantus, pamatojot Pasūtītājam piemērotākā (ilgtspēja un ekonomiskais izdevīgums) materiāla un risinājuma izvēli;8.2.15.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.**8.3.Ekonomiskā sadaļa** saskaņojot ar Pasūtītāju, jāsagatavo tā, lai tiktu skaidri identificētas izmaksas, kuras attiecas uz kanalizācijas daļu un ūdensapgādes daļu, lai nodrošinātu Pasūtītājam iespēju identificēt attiecināmās izmaksas atbilstoši ES fondu finansējuma saņemšanas noteikumiem gan projektēšanai, gan autoruzraudzībai.**Tāmēs jānodala ārējo kanalizācijas inženiertīklu būvdarbu pozīcijas un to summas no ūdensapgādes būvju pozīcijām un summām vietās, kur paredzēts veikt gan ārējo kanalizācijas, gan ūdens apgādes tīklu būvniecību.**8.4.**Vispārējie nosacījumi:**8.4.1.Būvprojektu izstrādāt saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem;8.4.2.Būvniecību uzsākot un atsedzot konstrukcijas, Izpildītājam, iepriekš paredzot izdevumus, veikt nepieciešamos papildus izpētes darbus un autoruzraudzības kārtībā sniegt nepieciešamos risinājumus;8.4.3.Projektēšanas gaitā Būvprojekta risinājumus saskaņot SIA “Priekules nami”, atbilstoši noslēgtajam līgumam un zemju īpašniekiem;8.4.4.Būvprojekta risinājumiem jābūt ekonomiski pamatotiem un atbilstošiem spēkā esošiem būvnormatīviem un noteikumiem;8.4.5.Būvprojektā norādīt atgūstamos materiālus (piemēram, frēzētais asfaltbetons u.tml.) un paredzēt to transportēšanas izdevumus (ne tālāk kā 5 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 ģeoloģiskās izpētes darbus atbilstoši normatīvo aktu (LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”) prasībām. |
| 9.3. | **Tehnoloģisko iekārtu izvietojums** | 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. | **BŪVNIECĪBAS IECERES IEROSINĀŠANAI UN BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZEJMATERIĀLI** |
| 10.1. | Būvniecības ieceres iesnieguma veids, saskaņā ar MK not. Nr.253„Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" | Būvniecības iesniegums (MK noteikumu 4.pielikums) |
| 10.2. | Būvatļauja | Izsniedz Priekules novada pašvaldības būvvalde |
| 10.3. | Īpašuma tiesību apliecinošie dokumenti zemesgabalam/ objektam | Izsniedz Pasūtītājs |
| 10.4. | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | Pasūta Izpildītājs |
| 10.5. | Koku un krūmu izciršanas atļauja | Ja nepieciešama, izsniedz Priekules novada pašvaldība.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. | **CITI NOSACĪJUMI** |
| 11.1. | Projektēšanas uzsākšanas un pabeigšanas termiņi | Saskaņā ar noslēgto projektēšanas līgumu |
| 11.2. | Saskaņošana ar pasūtītāju | 11.2.1.Saskaņā ar Projektēšanas līgumu, noteiktā termiņā pēc projektēšanas uzsākšanas, Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam sākotnējās idejas tehniskos risinājumus un aprakstus, Būvniecības ieceri un Būvprojektu risinājumus saskaņojot ar Pasūtītāju, iesniegt būvvaldē.11.2.2.Izpildītājs piedalās projektēšanas plānošanas sanāksmēs Pasūtītāja telpās, risinājumu savlaicīgas saskaņošanas nodrošināšanai.11.2.3.Pasūtītājs Būvprojekta ieceres izskatīšanu veic 5 darba dienu laikā pēc visu būvieceres risinājumu materiālu saņemšanas.11.2.4.Pasūtītājs Būvprojekta izskatīšanu veic 5 darba dienu laikā pēc visu būvprojekta risinājumu materiālu saņemšanas.11.2.5.Ja nepieciešams, Pasūtītājs iesniedz Būvprojektu būvekspertīzei, kad pilns būvprojekts tiek nodots Pasūtītājam.11.2.6. Ja atbilstoši būvekspertīzes 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.11.2.7.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.11.2.8.Ja būvekspertīzes lēmums ir pozitīvs, Pasūtītājs, iesaistot tā speciālistus, veic būvprojekta saskaņošanu 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc būvekspertīzes slēdziena saņemšanas brīža.11.2.9.Ja, atbilstoši būvekspertīzes slēdzienam un protokolam, būvprojektā nepieciešami labojumi, Projektētājs tos veic ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no slēdziena saņemšanas brīža.11.2.10.Būvprojekta galīgās versijas saskaņošanu, iesaistot Pasūtītāja speciālistus, Pasūtītājs veic 5 (piecu) darba dienu laikā no labotā būvprojekta saņemšanas brīža. |
| 11.3. | **Atzīmes būvatļaujā par Būvniecības ieceres, projektēšanas nosacījumu izpildi** | Veic Priekules novada pašvaldības būvvalde no būvniecības ieceres iesniegšanas brīža saskaņā ar spēkā esošiem likumdošanas aktiem*.* |
| 11.4. | **Būvniecības ieceres dokumenti:**I. **Būvniecības iesniegums**II. **Būvprojekta minimālā sastāvā** sastāvs un eksemplāru skaits | **Būvniecības ieceres dokumenti:**Izpildītājs būvvaldē iesniedz:* 1. būvniecības iesniegumu (4.pielikums).
	2. būvprojekts minimālā sastāvā sastāv no:
	3. skaidrojoša apraksta, kurā norādīta informācija par būvniecības ieceres veikšanas vietu, paredzēto būvniecības veidu, paredzēto būvdarbu apjomu un veikšanas metodi;
	4. būvprojekta ģenerālplāna atbilstošā mērogā uz derīga topogrāfiskā plāna mērogā M 1:500;
	5. raksturīgiem griezumiem ar augstuma atzīmēm;
	6. grafiskajiem dokumentiem ar inženierbūves vizuālo risinājumu un augstuma atzīmēm, ja inženierbūvei ir paredzēta virszemes daļa;
	7. labiekārtošanas risinājuma plāns, ja ir paredzēts labiekārtojums;
	8. ražotāja gatavā izstrādājuma tehnisko dokumentāciju, ja ir paredzēta inženierbūves novietošana;
	9. citiem dokumentiem atbilstoši vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā, lokālplānojumā vai detālplānojumā (ja tāds ir izstrādāts) noteiktajam.
	10. informāciju par konkrētas Eiropas Savienības dalībvalsts normatīvā regulējuma piemērošanu, ja paredzēta būvprojekta izstrāde, piemērojot Eiropas Savienības dalībvalstu nacionālo standartu un būvnormatīvu tehniskās prasības.
	11. transporta un gājēju kustības organizācijas apraksts.

**Būvprojekta minimālā sastāvā eksemplāru skaits:**Būvniecības ieceres dokumentāciju (izņemot būvniecības iesniegumu) izstrādā trīs oriģinālos eksemplāros, viena kopija un viens eksemplārs elektroniskā datu nesēja formātā (visu projekta sastāvu un saturu, t.sk., ģenerālplāns). |
| 11.5. | **Būvprojekta** sastāvs un eksemplāru skaits | **Būvprojekts ietver šādas daļas un sadaļas**:1. Vispārīgā daļa:Skaidrojošais aprakstsTopogrāfiskā izpēte (TI) 2.Būvobjekta ģenerālplāns, savietotais inženiertīklu plāns, vertikālais plānojums.  3.Inženierrisinājumu daļa:Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT) - sadzīves kanalizācijas tīkli, raksturīgie šķērsgriezumi, garengriezumi, inženierkomunikāciju šķērsojumi u.c.Elektroapgāde, ārējie tīkli (ELT) 4. Ekonomikas daļa:Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums, specifikācijas (IS); Būvdarbu apjomu saraksts (BA)Izmaksu aprēķins (T) 5. Darbu organizācijas projekts (DOP)**Inženierrisinājumu daļas izstrādājamas katrai kārtai atsevišķi.****Būvprojekta eksemplāru skaits:**Būvprojektu izstrādā sešos oriģinālos eksemplāros (sējumi cauršūti, lapas sanumurētas), divas kopijas un viens elektroniskā datu nesējā (rasējumi *DWG* un *PDF* formātā, teksta dokumenti *\*.doc* un *PDF* formātā, materiālu un darbu apjomi *\*.xls* formātā), kā arī būvprojekta tāmi 3 (trīs) eksemplāros papīra formātā un 1 (vienā) eksemplārā elektroniskā datu nesējā (\*.xls formātā). |
| 12. | **ĪPAŠIE NOSACĪJUMI PROJEKTĒTAJAM (IZPILDĪTĀJAM) BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI** |
| 12.1. | Visās būvprojekta sadaļās izstrādāt detalizētus rasējumus, lai nodrošinātu un būvdarbu veikšanu un būvprojekta nepārprotamību. |
| 12.2. | 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 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. |
| 12.3. | 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. |
| 12.4. | 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. |
| 12.5. | 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). |