**Tehniskā specifikācija**

**Būvprojekta „Fabrikas ielas pārbūve posmā no Centrālās ielas līdz Dzelzceļu ielai, Daugavpilī” izstrādāšanai.**

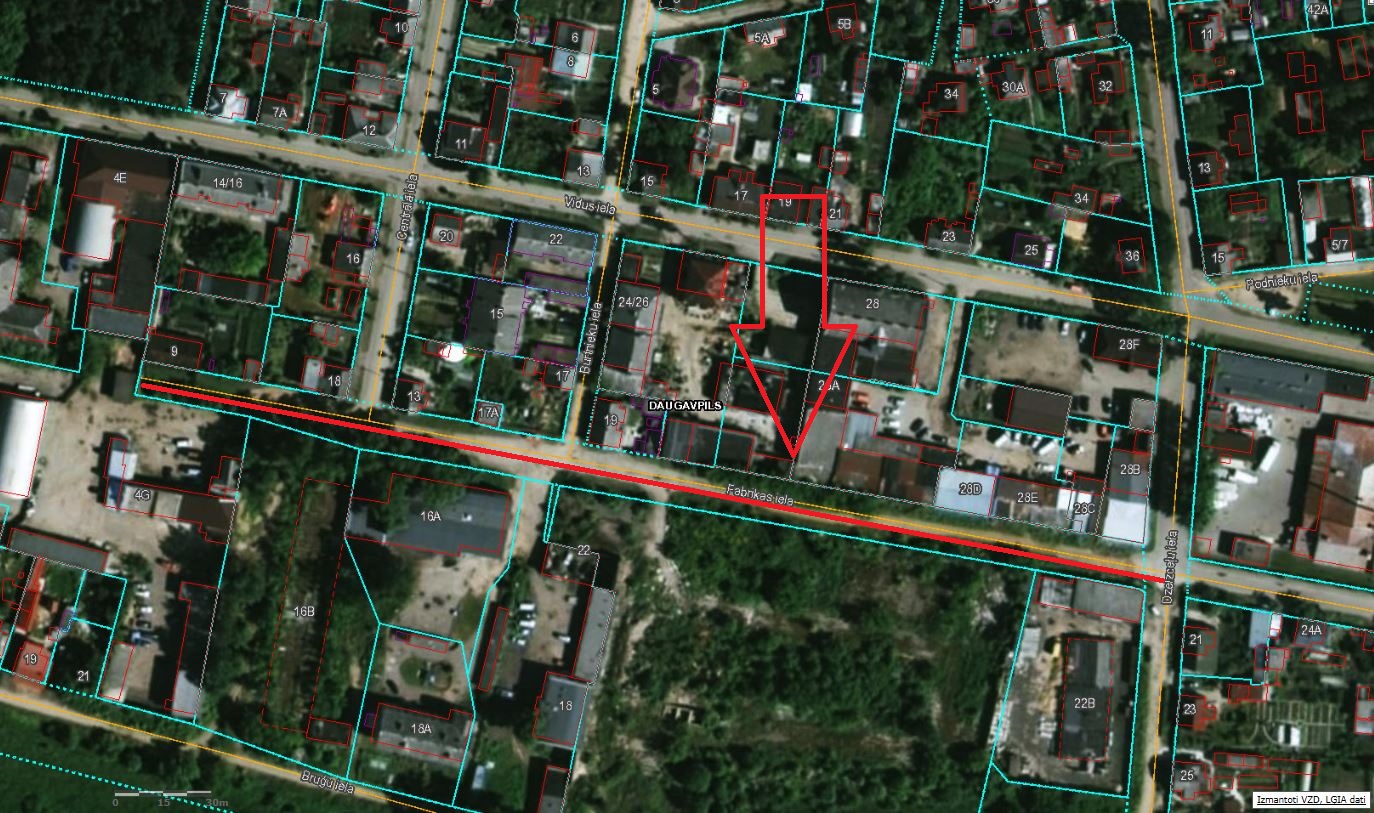
1. **Uzdevums:**
   1. Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums”.
   2. Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta izsniegto būvatļauju un ar p.3. „Projektēšanas uzdevums”.
   3. Darba izpildes laikā ievērot 2014.gada 19.augusta Ministra kabineta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.
2. **Darba apjomi:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums | Vienības cena, EUR | Kopā, EUR |
| **Izpētes, būvprojektēšanas un autoruzraudzības darbi** | | | | | |
| 1 | Topogrāfiskā izpēte | ha | 0,80 |  |  |
| 2 | Ģeotehniskā inženierizpēte (urbuma dziļums 4.0m) | m | 12,0 |  |  |
| 3 | Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšana saskaņā ar MK noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2. | kompl. | 1 |  |  |
| 4 | Ceļu daļas izstrādāšana (ģenplāns, horizontālais, vertikālais plāns, griezumi, garenprofils, darbu apjomi, saraksti, specifikācijas). | km | 0,32 |  |  |
| 5 | Satiksmes organizācijas plāna izstrādāšana | km | 0,32 |  |  |
| 6 | Ārēja apgaismojuma projektēšana | objekts | 1 |  |  |
| 7 | Ūdensvada un sadzīves kanalizācijas tīklu projektēšana *(saskaņā ar tehnisko noteikumu prasībām un rekomendācijām)* | objekts | 1 |  |  |
| 8 | Lietus ūdens kanalizācijas tīklu projektēšana | objekts | 1 |  |  |
| 9 | Darbu organizēšanas projekta izstrādāšana (DOP) | kompl. | 1 |  |  |
| 10 | Ekonomiskās daļas izstrādāšana | kompl. | 1 |  |  |
| 11 | Zemju lietas; zemes ierīcības projektu izstrāde | kompl. | 1 |  |  |
| 12 | Ceļu drošības audits saskaņā ar MK noteikumiem | kompl. | 1 |  |  |
| 13 | Būvprojekta eksemplāru noformēšana un pavairošana[[1]](#endnote-1) | kompl. | 1 |  |  |
| 14 | Būvprojekta saskaņošana, akceptēšana *(atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”)* | kompl. | 1 |  |  |
| 15 | Autoruzraudzība | līgums | 1 |  |  |
| **Kopā:** |  |
| **PVN:** |  |
| **Pavisam kopā:** |  |

1. **Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | „Fabrikas ielas pārbūve posmā no Centrālās ielas līdz Dzelzceļu ielai, Daugavpilī” | | | | | |
| 2. | Objekta adrese | Fabrikas iela, Daugavpilī | | | | | |
| 3. | Būvniecības veids | Atjaunošana | Pārbūve | | Jauna būvniecība | Nojaukšana | |
|  | X | |  |  | |
| 4. | Objekta parametri | Ceļa trases garums ~320m (neieskaitot nobrauktuves un mezglu, krustojumu atzarus) | | | | | |
| 5. | Pasūtītājs | Daugavpils pilsētas dome | | | | | |
| 6. | Pasūtītāja pārstāvis | Sergejs Gorņiks (tālr. 654 76065) | | | | | |
| 7. | Būvprojektēšanas stadijas, posmi | Publiskā apspriešana *(saskaņā ar Būvvaldes lēmumu)* | | | | | X |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, Būvprojekts | | | | | X |
| 8. | Izpētes darbi | Ģeotehniskā izpēte (saskaņā *ar Darba apjomiem*) | | | | | X |
| Topogrāfiskā izpēte (saskaņā *ar Darba apjomiem*)[[2]](#endnote-2) | | | | | X |
| 9. | Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli | | | | | | |
| 9.1. | Būvatļauja | Pieprasa Pasūtītājs | | | | | |
| 9.2. | Zemes gabala dokumenti | Pasūtītājs sagatavo informatīvās izdrukas no Kadastra informācijas sistēmas teksta datiem | | | | | |
| 9.3. | Inventarizācijas materiāli | Nav | | | | | |
| 9.4. | Objekta tehniskā apsekošana | Veic Projektētājs | | | | | |
| 9.5. | Satiksmes intensitātes uzskaite un analīze | Veic Projektētājs | | | | | |
| 9.6. | Ietekmes uz vidi novērtējums | Saskaņā ar Reģionālās vides pārvaldes tehniskajiem noteikumiem | | | | | |
| 9.7. | Būvprojekta ekspertīze | Pasūta Pasūtītājs | | | | | |
| 9.8. | Pievienotie tehniskie noteikumi[[3]](#endnote-3) | | | | | | |
| 9.8.1. | Ūdensapgāde | Pieprasa Pasūtītājs | | SIA „Daugavpils ūdens” | | | |
| 9.8.2. | Sadzīves kanalizācija | Pieprasa Pasūtītājs | |
| 9.8.3. | Siltumapgāde | Pieprasa Pasūtītājs | | PAS „Daugavpils siltumtīkli” | | | |
| 9.8.4. | Gāzes apgāde | Pieprasa Pasūtītājs | | AS „Latvijas Gāze” | | | |
| 9.8.5. | Elektroapgāde | Pieprasa Pasūtītājs | | AS „Sadales tīkls” | | | |
| Pēc nepieciešamības pieprasa Projektētājs | | AS „Augstsprieguma tīkls” | | | |
| 9.8.6. | Vājstrāvas tīkli | Pieprasa Pasūtītājs | | SIA „Lattelecom” | | | |
| Pieprasa Pasūtītājs | | SIA „Dautkom” | | | |
| 9.8.7. | Ielas un ceļi | Pieprasa Pasūtītājs | | VAS „Latvijas valsts ceļi” | | | |
| Pieprasa Pasūtītājs | | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde” | | | |
| 9.8.8. | Lietus ūdens kanalizācija | Pieprasa Pasūtītājs | | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde” | | | |
| 9.8.9. | Apgaismojums | Pieprasa Pasūtītājs | | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde” | | | |
| 9.8.10. | - | Pēc nepieciešamības pieprasa Projektētājs | | VAS „Latvijas Dzelzceļš” | | | |
| 9.8.11. | - | Pēc nepieciešamības pieprasa Projektētājs | | Reģionālā vides pārvalde | | | |
| 9.8.12. | - | Pēc nepieciešamības pieprasa Projektētājs | | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests | | | |
| 10. | Provizoriski būvniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi | 2017.g.-2018.g. | | | | | |
| 11. | Būvprojekta saskaņošana, akceptēšana | Saskaņā ar spēkā esošo būvniecības regulējumu;  Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju turētajiem, īpašniekiem;  Ar ēku, zemes īpašniekiem;  Ar iestādēm, kuras izsniedza tehniskos noteikumos;  Ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamentu | | | | | |
| 12. | Būvprojekta eksemplāru skaits | Būvprojekts minimālā sastāvā:  3 ORIĢINĀLI + 2 DIGITĀLĀ VEIDĀ (PDF; DWG)  Būvprojekts:  7 ORIĢINĀLI + 2 DIGITĀLĀ VEIDĀ (PDF; DWG) | | | | | |
| 13. | Īpašie nosacījumi: | | | | | | |
| * Mērķis. Izstrādāt būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas spēkā esošam būvniecības regulējumam, Latvijas Republikas, Eiropas būvnormatīviem, standartiem un tehniskajiem noteikumiem. Nodrošināt ceļa galveno slodzi nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem. Paaugstināt satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskus apsvērumus. * Piedāvājuma cenā ir jāņem vērā jebkādi citi projektēšanas darbi, ietverot visus projektēšanas darbus, kuri nav ietverti darba uzdevumā un/vai ir nepieciešami darbu nodrošināšanai. Ja arī kāds darbs nav īpaši uzsvērts, tad pretendentam, ņemot vērā tā profesionālo pieredzi, ir jāievērtē visi projektēšanas darbi, kas vajadzīgi būvobjekta funkcionēšanai, būvniecībai un pilnīgai nodošanai ekspluatācijā. Nekāda papildus maksa par neuzskaitītiem darbiem netiek atzīta. * Visiem ceļa pārbūves tehniskās dokumentācijas risinājumiem jābūt ekonomiski pamatotiem un iepriekš saskaņotiem ar Pasūtītāju. * Inženierizpētes veikt atbilstoši LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”. * Aprēķina transportlīdzeklis- 3-asu atkritumu transportēšanas automobilis. * Projektā jābūt sadaļai „Tehniskās specifikācija” par pamatu pielietojot „Ceļu specifikācijas 2015”, ja kāds no darbiem „Ceļu specifikācijas 2015” nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācija. * Materiālu specifikāciju, darbu apjomus un būvdarbu izmaksas noteikt atbilstoši LBN 501-15 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”. Materiālu un darbu apjomu sarakstu sagatavošanā ir jāievēro sekojošais- būvdarbus jāsadala pa atsevišķi mērāmiem un izcenojamiem darbu veidiem, ievērojot darba raksturu, tā, lai paveikto apjomu varētu ērti uzmērīt (novērtēt). * Projektētājs noskaidro visas juridiskās un fiziskās personas, kuru intereses skars projekta risinājumi, precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektēšanas laikā, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar Pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. * Ievērot Aizsargjoslu likumu. * Ja nav iespējams izvairīties no inženiertīklu pārbūves, kuri nav minēti Darbu apjomos, tad Projektētājam jāveic doto inženiertīklu pārbūves projektēšanas darbus atbilstoši tehniskajiem noteikumiem. Iekļaut izcenojumos izdevumus, saistītus ar publisko apspriešanu (t.sk. būvtafeles un planšetes noformēšana un uzstādīšana). * Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums” un Daugavpils pilsētas teritorijas apbūves noteikumu pielikuma Nr.3 1. un 2.tabulu. * Jāparedz autobusu pieturas, autostāvvietas, stāvlaukumus, ietves un velosipēdistu ceļus, kā arī citu ceļu infrastruktūras elementus, izanalizējot esošo satiksmes plūsmas raksturu, sastāvu un pieguļošo teritoriju attīstības iespējas. * Nodrošināt pietiekošu apgaismojumu, izmantojot „Ieteikumi apgaismojuma projektēšanai 1.daļa: Ceļu apgaismojums”. * Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. * Saskaņot nobrauktuvju tehniskos risinājumus ar nekustamo īpašumu īpašniekiem. * Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicamie ielas sarkano līniju robežās vai uz pašvaldības zemes gabaliem. Ja nav iespējams izvairīties no zemes gabalu izmantošanas, kas nepieder pašvaldībai, tad uzreiz rakstiski jāinformē Pasūtītāju par tādu situāciju. * Ir jāsagatavo tehnisko aprakstu apkopojums, kas nosaka prasības attiecībā uz materiāliem, precēm, tehnisko aprīkojumu vai priekšmetiem un kas raksturo materiālus, preces, tehnisko aprīkojumu vai priekšmetus tā, lai, tos iegūstot, tie atbilstu paredzētajiem mērķiem. Šie apraksti ietver vides aizsardzības noteikumus, projektēšanas prasības (arī prasības attiecībā uz invalīdu piekļuves iespējām), atbilstības novērtējuma un izpildes prasības, drošības noteikumus, kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, terminoloģiju, izmērus, simbolus, pārbaudes noteikumus un metodes, fasējumu, marķēšanu, ražošanas procesus un metodes. Aprakstos iekļauj arī prasības attiecībā uz būvdarbu veikšanas metodēm un tehnoloģiju un citus tehniskos noteikumus, būvdarbiem vai būvei kopumā, vai materiāliem un priekšmetiem, kādus paredzēts izmantot būvē. Ja tas nav izšķiroši būvdarbu līguma priekšmeta pastāvēšanai, specifikācijās nenorāda specifisku izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu, patentus vai specifiskus preču veidus, kas noteiktiem piegādātājiem vai precēm rada priekšrocības vai noraidīšanas iemeslu. Izņēmuma gadījumos šādu norādi var iekļaut, ja nav iespējams sagatavot pietiekami precīzu un skaidru aprakstu. Tādā gadījumā norādi lieto kopā ar vārdiem "vai ekvivalents". | | | | | | | |

1. **Objekta novietojums:**



**Sagatavoja:**

Daugavpils pilsētas domes Attīstības departamenta

Projektu nodaļas plānošanas inženieris S. Gorņiks

1. Būvprojekta eksemplāru skaitu skatīt p.3. „Projektēšanas uzdevums” 12. apakšpunktā. [↑](#endnote-ref-1)
2. Nepieciešamības gadījumā (piemēram, ja inženierkomunikāciju īpašnieku tehniskajos noteikumos ir noradīta pieslēgumu vieta, kura atrodas aiz ielas sarkanās līnijas un nav attēlota topogrāfiskajā plānā) Projektētājam jāveic papildus topogrāfiskā izpēte. [↑](#endnote-ref-2)
3. Nepieciešamības gadījumā (piemēram, ir nepieciešams zināt konkrētus projekta risinājumus vai ir nepieciešams saņemt tehniskos noteikumus no citas iestādes, kas nav minēta sarakstā) Projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi. Tehnisko noteikumu derīguma termiņa izbeigšanas gadījumā, Projektētājam jāpieprasa vai aktualizē tehniskie noteikumi. [↑](#endnote-ref-3)