**3. pielikums**

 Iepirkuma **„ Būvprojektu izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada pašvaldības lauku ceļu pārbūvei”,**

identifikācijas Nr. **“INP 2016/5 ELFLA”** nolikumam

**Tehniskā specifikācija**

**1.daļa** – “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Bebrenes pagasta ceļam

 **44-9 Mazbleivi – Ilze** **5,05 km** kadastrs 44440040085; 44440060136”

1. **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

1. **Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|  | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
|  | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 5.05 |
|  | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 5.05 |
|  | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

1. **Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Bebrenes pagasta ceļam  **44-9 Mazbleivi – Ilze** **5,05 km** kadastrs 44440040085; 44440060136 **”**. |
|  | Objekta adrese | Bebrenes pagasts, Ilūkstes novads |
|  | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
|  | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
|  | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
|  | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Bebrenes pagasta pārvaldes vadītāja Benita Štrausa, tārl. 65407908 |
|  | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
|  | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
|  | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
|  | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
|  | **Prasība izstrādāt** |
| 11.1 | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 11.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 11.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 11.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
|  | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
|  12.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 12.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 12.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 12.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 12.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 12.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
|  12.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
|  | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 13.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 13.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 13.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 13.3 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 13.4 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 13.4.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.4.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 13.5.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 13.6 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 13.7 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
|  | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Daugavpils novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
|  | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1. Vispārīgā daļa:
	1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;
	2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;
	3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;
	4. Atļaujas un saskaņojumi.
2. Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:
3. Vispārīgo rādītāju lapa;
4. Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;
5. Ceļa garenprofils;
6. Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;
7. Nobrauktuvju risinājumi.
8. Ceļa aprīkojumu risinājumi
9. Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.
10. Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.
11. Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):
12. Būvkonstrukcijas;
13. Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);
14. Tehniskās shēmas un aprēķini;
15. Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;
16. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;
17. Citi inženierrisinājumi;
18. Vides aizsardzības pasākumi.
19. Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.
20. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;
21. Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem.
 |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**2.daļa** “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Dvietes pagasta ceļam 54-13 **Zariņi (lielceļš) - Dimanti – Pūpoli – Viesīte 1,42km** kadastrs 44540060137”

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 1,42 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 1,42 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Dvietes pagasta ceļam  **54-13** **Zariņi (lielceļš) - Dimanti – Pūpoli – Viesīte 1,42km**  kadastrs 44540060137**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Dvietes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4 | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 5. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 6. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Dvietes pagasta pārzine Iveta Plone, tālr. 65475434 |
| 7. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 8. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 9. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 10. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 11. | **Prasība izstrādāt** |
| 11.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 11.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 11.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 11.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 12. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 12.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 12.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 12.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 12.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 12.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 12.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 12.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 13. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 13.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 13.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 13.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 13.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 13.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 13.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 13.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 13.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 13.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 15. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 16 | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 17 |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1) Vispārīgā daļa:1.1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4. Atļaujas un saskaņojumi.2) Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa: 2.1.Vispārīgo rādītāju lapa; 2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna; 2.3.Ceļa garenprofils; 2.4. Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm; 2.5.Nobrauktuvju risinājumi. 2.6.Ceļa aprīkojumu risinājumi 2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams): 4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas); 4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini; 4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas; 4.5.Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti; 4.6.Citi inženierrisinājumi; 4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**3. daļa** - “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Dvietes pagasta ceļam **54-2** **Glaudāni – Šauriņi 2,08 km** kadastrs 44540090014; 44540090053; 44540090157

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 2,08 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 2.08 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Dvietes pagasta ceļam  **54-2** **Glaudāni – Šauriņi 2,08 km** kadastrs 44540090014; 44540090053; 44540090157**”**. |
|  | Objekta adrese | Dvietes pagasts, Ilūkstes novads |
|  | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
|  | Ceļa kategorija | - |
|  | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
|  | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
|  | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Dvietes pagasta pārzineIveta Plone, tālr. 65475434 |
|  | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
|  | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
|  | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
|  | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
|  | **Prasība izstrādāt** |
|  | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
|  | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
|  | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
|  | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
|  | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
|  | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
|  | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
|  | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
|  | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
|  | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
|  | Ūdensapgādei | **NĒ** |
|  | Kanalizācijai | **NĒ** |
|  | Siltumapgādei | **NĒ** |
|  | Gāzes apgādei | **NĒ** |
|  | ELEKTROAPGĀDEI |  |
|  | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
|  | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | VAS „LDz”  | **NĒ** |
|  | Apgaismojums | **NĒ** |
|  | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
|  | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
|  | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli; 1.2.Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos; 1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību; 1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2) Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa: 2.1.Vispārīgo rādītāju lapa; 2.2. Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna; 2.3.Ceļa garenprofils; 2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm; 2.5.Nobrauktuvju risinājumi. 2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi 2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams): 4.1.Būvkonstrukcijas; 4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas); 4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini; 4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas; 4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti; 4.6.Citi inženierrisinājumi; 4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6) Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**4.daļa** – “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam

**56-4 Vitkuški – Subate** **2,69** **km** kadastrs 44560010102; 44560020075

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 2,69 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 2,69 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam  **56-4 Vitkuški – Subate** **2,69** **km** kadastrs 44560010102; 44560020075**”**. |
|  | Objekta adrese | Eglaines pagasts, Ilūkstes novads |
|  | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
|  | Ceļa kategorija | - |
|  | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
|  | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
|  | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Eglaines pagasta pārvaldes vadītāja Marta Petrova, tālr. 65437343 |
|  | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
|  | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
|  | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
|  | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
|  | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1. | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3.Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5.Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
|  | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
|  | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
|  | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
|  | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2 Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3. Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6. Citi inženierrisinājumi;4.7Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6) Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**5.daļa** – “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam

**56-6 Plūmes – Vāverāni – Mežmaļi - Kalnāji** **0,5 km** kadastrs 44560020078

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
|  2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 0,5 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 0,5 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam  **56-6 Plūmes – Vāverāni – Mežmaļi - Kalnāji** **0,5 km** kadastrs 44560020078**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Eglaines pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
|  4. | Ceļa kategorija | - |
| 5 | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
|  6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Eglaines pagasta pārvaldes vadītāja Marta Petrova, tālr. 65437343 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3.Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1. | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16 | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18 |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6.Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5.Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6. Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**6. daļa** – “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam

 **C 56-1 Lusti - Kalnāji – Kaminča** **1,1 km** kadastrs 44560020080

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 1.1 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 1.1 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam   **56-1 Lusti - Kalnāji – Kaminča** **1,1 km** kadastrs 44560020080**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Eglaines pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Eglaines pagasta pārvaldes vadītāja Marta Petrova, tārl. 65437343 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10 | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5.Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2.Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4. Atļaujas un saskaņojumi.2) Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2. Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**7. daļa** – “Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam

 **56-1 Annmuiža-Baltmuiža – Dubiki**  **0, 78km** kadastrs 44560040141

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 0,78 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 0,78 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Eglaines pagasta ceļam  **A** **56-1 Annmuiža-Baltmuiža – Dubiki**  **0, 78km** kadastrs 44560040141**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Eglaines pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Eglaines pagasta pārvaldes vadītāja Marta Petrova, tārl. 65437343 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10 | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14 | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2. | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3. | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4. | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2. Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3. Ceļa garenprofils;2.4. Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**8.daļa** – Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam

**80-1 Dzintari – Talcinieki – Krastiņi 2,67 km** kadastrs 44800010185;

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 2,67 |
| 4. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 2,67 |
| 5. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam  **80-1 Dzintari – Talcinieki – Krastiņi 2,67 km** kadastrs 44800010185**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Pilskalnes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Pilskalnes pagasta pārzine Ludmila Riekstiņa, tālr. 65462296 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3.Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 16.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3. Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2) Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5.Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6) Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**9.daļa** – Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam

**80-6 Zvaigznes – Stari 1,95 km** kadastrs 44800020125;

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 1.95 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 1.95 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam  **80-6 Zvaigznes – Stari 1,95 km** kadastrs 44800020125**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Pilskalnes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7 | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Pilskalnes pagasta pārzine Ludmila Riekstiņa, tālr. 65462296 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2.Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6.Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**10.daļa -** Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam

**80-14 Doļnaja – Arāji 0,9 km** kadastrs 44800060162;

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 0,9 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 0,9 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Pilskalnes pagasta ceļam **80-14 Doļnaja – Arāji 0,9 km** kadastrs 44800060162**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Pilskalnes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
|  | Ceļa kategorija | - |
|  | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
|  | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
|  | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Pilskalnes pagasta pārzine Ludmila Riekstiņa, tālr. 65462296 |
|  | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
|  | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
|  | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
|  | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
|  | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
|  | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
|  | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
|  | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
|  | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
|  | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2.Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību; 1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3. Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6) Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**11.daļa** - Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Prodes pagasta ceļam **35-22 Gulbene – Lazdas 1,36km** kadastrs 44350050072;

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 1.36 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 1.36 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Prodes pagasta ceļam  **35-22 Gulbene – Lazdas 1,36km** kadastrs 44350050072**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Bebrenes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Subates pilsētas un Prodes pagasta pārvaldes vadītāja Sofija Glūmāne, tālr. 65462275 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9 | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14 | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2..Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3.Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6. Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5.Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5) Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**12.daļa -** Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Prodes pagasta ceļam **35-2 Bramaņi – Bernāti 2,52 km** kadastrs 44350010043; 4435 004 0157

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 2,52 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 2,52 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Prodes pagasta ceļam  **35-2 Bramaņi – Bernāti 2,52 km** kadastrs 44350010043; 4435 004 157**”**. |
| 2. | Objekta adrese | Prodes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3. | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Subates pilsētas un Prodes pagasta pārvaldes vadītāja Sofija Glūmāne, tālr. 65462275 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9 | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10 | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11 | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1. Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;
2. Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;
3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;
4. Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;
5. Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;
6. Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā.
 |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13 | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2.Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4.Atļaujas un saskaņojumi. 2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3. Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6.Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2. Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |

**13.daļa -** Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Šēderes pagasta ceļam **90-5 Šēdere – Šarlote 4,4** **km** kadastrs 44900020033

**1)** **Uzdevums:**

1.1.Veikt būvprojekta minimālā sastāvā izstrādāšanu saskaņā ar p.3. „Projektēšanas uzdevums” un sagatavot būvniecības iesniegumu.

1.2.Veikt būvprojekta izstrādāšanu saskaņā ar Ilūkstes novada pašvaldības būvvaldes izsniegtas būvatļaujas nosacījumiem atbilstoši p.3. „Projektēšanas uzdevums”.

Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

**2)Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
| 1. | Topogrāfiskā izpēte  | ha | 3 |
| 2. | Minimālā sastāva būvprojekta izstrādāšana un būvniecības iesnieguma sagatavošana | km | 4.4 |
| 3. | Būvprojekta izstrādāšana un akceptēšana būvvaldē | km | 4.4 |
| 4. | Autoruzraudzība | līgums | 1 |

**3)Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Objekta nosaukums | **“**Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ilūkstes novada Šēderes pagasta ceļam  **90-5 Šēdere – Šarlote 4,4** **km** kadastrs 44900020033**”**. |
| 2 | Objekta adrese | Šēderes pagasts, Ilūkstes novads |
| 3 | Būves veids | Jaunbūve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Paplašin. | Citi |
|  |  | **JĀ** |  |  |  |
| 4. | Ceļa kategorija | - |
| 5. | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina savienošanas funkciju, kalpo lauku apsaimniekošanai, cilvēku piekļūšanai saimniecībām. |
| 6. | Pasūtītājs | Ilūkstes novada pašvaldība  |
| 7. | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Šēderes pagasta pārvaldes vadītāja Marta Petrova, tālr. 65475703; 65437343 |
| 8. | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **Nē** |
| Būvprojekts minimālā sastāvā, būvprojekts (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar Ilūkstes novada pašvaldības galveno arhitekti un pasūtītāju) | **JĀ** |
| 9. | Projekts pa būves kārtām | Nepieciešamības gadījumā paredzēt iespēju realizēt tehnisko projektu kārtās |
| 10. | Tipveida risinājuma pielietojums | **JĀ** |
| 11. | Individ. risinājumaizstrādāšana | Pēc nepieciešamības  |
| 12. | **Prasība izstrādāt** |
| 12.1 | Būvprojekta risinājumi | 1.Veikt pārbūvējama ceļa segas aprēķinu atbilstoši 20 gadu perspektīvai intensitātei;2.Piedāvāt ekonomiski un tehniski vispiemērotāko segas konstrukcijas variantu;3. Nodrošināt piekļūšanu visiem pieguļošiem zemes gabaliem;4.Paredzēt virsūdens novadīšanas sistēmu sakārtošanu;5.Izstrādāt ceļa satiksmes organizācijas un drošības pasākumus atbilstoši pastāvošiem normatīviem aktiem un LVS;6.Izstrādāt darbu organizācijas plānu būvdarbu laikā. |
| 12.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **Nē** |
| 12.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **JĀ,** saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumu Nr.633 sadaļu 3.1.2.)  |
| 12.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **JA,** pēc nepieciešamības VEIC PROJEKTĒTĀJS |
| 13. | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
| 13.1 | Būvatļauja | Pieprasa PASŪTĪTĀJS |
| 13.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 13.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | **JĀ,** sagatavo PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 13.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **JĀ,** veic PROJEKTĒTĀJS  |
| 13.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
| 14. | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 14.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 14.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 14.3 | Siltumapgādei | **NĒ** |
| 14.4 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 14.5 | ELEKTROAPGĀDEI |  |
| 14.5.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.5.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 14.6.1 | SIA „Lattelecom” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.2 | VAS LVC” | **JĀ,** pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 14.6.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 14.7 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 14.8 | Reģionālā vides pārvalde | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 15. | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 2016.g.-2017.g. |
| 16. | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, Ilūkstes novada galveno arhitekti un pasūtītāju, VAS „Latvijas Valsts ceļi”, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
| 17. | Būvprojektaeksemplāru skaits | 5 eksemplāri (no tiem 3 oriģināli) + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. |  **Īpašie nosacījumi** |
| **Mērķis**: izstrādāt ceļa būvprojektu atbilstoši Latvijas Republikas, Eiropas standartiem, būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem nodrošinot ceļa 20 gadu perspektīvo slodzi, nesošo konstrukciju ilgizturību ar minimāliem ekspluatācijas izdevumiem, kā arī paaugstinot satiksmes drošības un komforta līmeni. Projektējot būves, ievērot ekonomiskos apsvērumus. |
| Projekts jāizstrādā, balstoties uz “Ceļu specifikācijām” aktuālas redakcijas. Ja kāds no veicamajiem darbiem “ceļu specifikācijās  nav pietiekami aprakstīts vai vispār nav iekļauts, tad līdzīgā formātā jāizstrādā nepieciešamie papildinājumi vai papildus specifikācijas. |
| 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, un precizē veicamos pasākumus, kas jāņem vērā projektējot, lai kompensētu tām radītos zaudējumus. Katru darbu (pasākumu), kas uzskatāms par kompensāciju saskaņos ar pasūtītāju un tikai pēc saskaņošanas iekļaus projektā. |
| Ievērot Aizsargjoslu likumu. |
| Projektējot inženierkomunikācijas, ievērot LBN 008-14 "inženiertīklu izvietojums" un Ilūkstes novada teritorijas plānojumu, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus. |
| Saskaņot nobrauktuves ar visiem nekustamo īpašumu īpašniekiem. |
| Būvprojekta sastāvā iekļaut darba apjomu aprēķinu sarakstus pa posmiem ne lielākiem par 50m: sagatavošanas darbiem, zemes darbiem, grāvju rakšanas darbiem, segas izbūves darbiem. Iekļaut nobrauktuvju saraksts un darba daudzumu saraksts nobrauktuvju izbūvei pa piketiem (Pk); caurteku saraksts un darba daudzumu saraksts caurteku izbūvei pa piketiem (Pk); ceļa aprīkojuma saraksts un darba daudzumu saraksts ceļa aprīkojuma izbūvei . |
| Visi būvprojekta paredzētie pasākumi veicami ceļa nodalījumu joslas robežās, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 44520040551,44520040003, 44520040013,44520050135. Ja būvdarbi tiek paredzēti ārpus augstāk minētām zemes vienībām, tad tiem jābūt pamatotiem un apstiprinātiem starpziņojuma izskatīšanas laikā. |
| Aprēķina transportlīdzeklis - kravas automobilis ar piekabi, lielgabarīta lauksaimniecības transports. |
| Paredzēt teritorijas vides pieejamības nodrošināšanu projektā, atbilstoši normatīvajiem aktiem. |
| **Būvprojekta sastāvdaļas**~~:~~ 1)Vispārīgā daļa:1.1.Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;1.2. Zemes gabala inženierizpētes materiāli vispārīgajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos;1.3.Skaidrojošs apraksts, kurā norādīta vispārīga informācija par ceļas tehniskajiem rādītājiem, tai skaitā vispārīga informācija par vides pieejamību;1.4. Atļaujas un saskaņojumi.2)Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa:2.1.Vispārīgo rādītāju lapa;2.2.Būvprojekta ģenerālplāna rasējuma lapa atbilstošā mērogā uz topogrāfiskā plāna;2.3. Ceļa garenprofils;2.4.Raksturīgie griezumi ar augstuma atzīmēm;2.5.Nobrauktuvju risinājumi.2.6.Ceļa aprīkojumu risinājumi2.7.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas.3)Transporta un gājēju kustības organizācijas plāns.4)Inženierrisinājumu daļa (ja nepieciešams):4.1.Būvkonstrukcijas;4.2.Ceļam un ielai nepieciešamie inženiertīkli (piemēram, pašteces kanalizācija, elektroapgāde, elektrisko sakaru sistēmas);4.3.Tehniskās shēmas un aprēķini;4.4.Būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;4.5. Būvizstrādājumu uzstādīšanas un nostiprināšanas zīmējumi un apraksti;4.6.Citi inženierrisinājumi;4.7.Vides aizsardzības pasākumi.5)Darbu organizācijas plāns būvdarbu laikā.6)Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi, slodžu pārbaudes kārtība tiltiem;7)Detalizācijas daļa atbilstoši Ilūkstes novada pašvaldības apbūves noteikumiem. |

|  |
| --- |
| Būvvaldes būvprojekta eksemplāru sagatavot arhivēšanas prasībām. |
| Būvprojektu izstrādāt, ievērojot pastāvošos LBN, LVS, noteikumus un normas, Ceļu specifikācijas.Būvprojekta noformēšana jāveic ievērojot LVS 190-6 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 6.daļa: autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana”. |
| Projektētājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar zemju īpašniekiem un saskaņo tos ar zemju īpašniekiem. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| vieta | datums |
|  |  |  |
| amats | paraksts | vārds, uzvārds |
| z.v. |