**IEPIRKUMA PRIEKŠMETA „B” daļa**

**Tehniskā specifikācija**

**būvuzraudzības veikšanai objektā *“Viestura ielas atjaunošana posmā no Imantas ielas līdz Lāčplēša ielai, Daugavpilī”***

1. **BŪVDARBU APRAKSTS**
	1. Veicamie būvdarbi saskaņā ar izstrādāto apliecinājuma karti **„** **Viestura ielas atjaunošana posmā no Imantas ielas līdz Lāčplēša ielai, Daugavpilī”** (turpmāk – Būvprojekts).
	2. Būvuzraugam jānodrošina nepārtraukta (tas ir Būvdarbu uzraudzība jāveic, kad vien norit būvdarbi, arī ārpus normālā darba laika un brīvdienās) būvniecības procesa uzraudzība.
	3. Atbildīgais būvuzraugs un/vai citi būvuzraudzības līguma norīkotie būvuzraugi, ar attiecīgiem būvuzraudzības sertifikātiem (ja līgumu slēdz ar juridisko personu) nodrošina nepārtrauktu uzraudzību, viens no tiem tiek noteikts par būvuzraudzības grupas vadītāju.
	4. Būvuzraugam obligāti jāpiedalās pie segto darbu izpildes.
	5. Būvuzraugam jānodrošina pietiekamā skaitā kvalificēts personāls būvdarbu līgumā paredzēto būvdarbu uzraudzības (turpmāk - Uzraudzība) veikšanai.
	6. Būvuzraugam jānodrošina un jāseko, lai:

1.6.1. būvdarbi tiktu veikti atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, plānotajā laikā un termiņā saskaņā ar līgumu,

1.6.2. paveikto būvdarbu kvalitāte un apjomi tiktu pienācīgi pārbaudīti un dokumentēti,

1.6.3. būvdarbu veikšanai tiktu piesaistīti pietiekami resursi.

* 1. Būvuzraugs iknedēļas ražošanas apspriedēs informē par būvdarbu gaitu, kā arī pēc būvniecības ierosinātāja pieprasījuma sniedz rakstisku informāciju par saviem lēmumiem un būvdarbu gaitu.
	2. Būvuzraugam jāatskaitās saskaņā ar 4. apakšpunktu „Atskaites”, kā arī pēc būvniecības ierosinātāja pārstāvja pieprasījuma jāziņo un jāsniedz papildus informāciju par saviem lēmumiem un būvdarbu gaitu.
	3. Būvuzraugam nekavējoties jābrīdina būvdarbu vadītājs un būvniecības ierosinātāja pārstāvis, ja būvdarbu veikšanai nepieciešama būvniecības ierosinātāja rīcība. Ja būvdarbu laikā rodas situācijas, kas apdraud būvdarbu kvalitāti, termiņus, izmaksas vai pārkāpj normatīvo aktu prasības, būvuzraugam ir jāpieņem lēmums par apdraudējuma novēršanu.
	4. Būvuzraugs nodrošina būvmateriālu kvalitātes ekspertīžu veikšanu.
	5. **Realizējot būvuzraudzību, Pretendentam ir pienākums veikt digitālu būvniecības procesa dokumentācijas apriti Būvniecības informācijas sistēmā (BIS), atbilstoši 2015.gada 28.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr.438 “Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi”**
1. **Prasības personālam:**
	1. Būvuzraugam jābūt sertificētam atbilstoši darbu apjomam, ko Pretendents apņēmies veikt.
	2. Darbinieki nedrīkst būt interešu konfliktā savu pienākumu ietvaros.
2. **BŪVUZRAUDZĪBA, BŪVUZRAUGA SAISTĪBAS BŪVES BŪVDARBU, TĀS NODOŠANAS EKSPLUATĀCIJĀ POSMĀ UN GARANTIJAS POSMĀ**
	1. Būvniecības posms sākas ar brīdi, kad būvniecības ierosinātājs ir saņēmis atzīmi par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi būvatļaujā un būves vietas pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas dienas.
	2. Būvuzraugs veic sekojošus vispārīgos pienākumus:

3.2.1. pēc būvniecības ierosinātāja norādījumiem katru nedēļu organizē un vada būvdarbu gaitas apspriešanas sapulces, un veic to protokolēšanu, sapulcēs piedalās būvuzrauga, būvniecības ierosinātāja, autoruzrauga (ja tiek veikta autoruzraudzība), būvuzņēmēja un citu pieaicināto būvniecības dalībnieku pārstāvji, parakstītie sapulču protokoli ir saistoši visiem būvniecības dalībniekiem;

* + 1. sniedz iespējamo problēmu risinājumus, nesaskaņu vai neskaidrību gadījumos starp būvniecības ierosinātāju, galveno būvuzņēmēju un Būvprojekta autoru – Autoruzraugu (ja tiek veikta autoruzraudzība);
		2. analizē galvenā būvuzņēmēja iesniegtās tāmes, darbu veikšanas projektus, darbu veikšanas kalendāros grafikus, un citus ar būvniecību saistītos dokumentus, seko līdzi autoruzraudzības procesam (ja tiek veikta autoruzraudzība), piedalās neparedzēto būvdarbu, projekta risinājumu izmaiņu izvērtēšanā un sagatavo par šiem jautājumiem ieteikumus un komentārus, informē un konsultē būvniecības ierosinātāju.

3.3. Atbildīgais būvuzraugs un/vai citi būvuzraudzības līguma norīkotie būvuzraugi (ja līgumu slēdz ar juridisko personu) veic būves būvdarbu būvuzraudzību saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumu Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi” 125. punkta prasībām un veic sekojošo:

1. pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt būvuzraudzības plānu;
2. pārbaudīt, vai būvdarbu veicēja rīcībā ir būvdarbu veikšanai nepieciešamā dokumentācija;
3. nepieļaut atkāpes no būvniecības ieceres dokumentācijas;
4. iepazīties ar būvniecības ierosinātāja un būvdarbu veicēja, kā arī ar būvdarbu veicēja un atsevišķu būvdarbu veicēju (ja tādi ir iesaistīti būvdarbu veikšanā) līguma nosacījumiem attiecībā uz būvdarbu apjomu un izpildi;
5. rakstiski informēt būvniecības ierosinātāju par visiem atsevišķu būvdarbu veicējiem, kas piesaistīti konkrētā objekta realizācijai;
6. pārbaudīt, vai pirms būvdarbu uzsākšanas ir izpildīti būvdarbu sagatavošanas nosacījumi;
7. pārbaudīt būvdarbu secības un kvalitātes atbilstību būvprojektam, darbu veikšanas projektam, kā arī būvniecību, darba aizsardzību, vides aizsardzību un ugunsdrošību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem;
8. pārbaudīt būvdarbos izmantojamo būvizstrādājumu atbilstību apliecinošos dokumentus, kā arī būvizstrādājumu atbilstību būvprojektam;
9. pārbaudīt veikto būvdarbu apjomus;
10. pārbaudīt objektu, kā arī izbūvēto konstrukciju un inženiersistēmu atbilstību būvprojekta risinājumiem;
11. izdarīt ierakstus būvdarbu žurnālā, tai skaitā par objekta pārbaudēs konstatētiem trūkumiem un būvdarbu vadītāja prombūtni;
12. vizuāli fiksēt (piemēram, fotogrāfijā) būvuzraudzības plānā noteikto būvdarbu posmu pabeigšanu;
13. ierasties būvlaukumā pēc autoruzrauga, būvdarbu veicēja, būvinspektora vai citas būvvaldes amatpersonas pirmā uzaicinājuma;
14. piedalīties būvkonstrukciju, segto darbu un citu izpildīto būvdarbu pieņemšanā; tai skaitā kontrolēt darbu izpildes kvalitāti;
15. pieņemt tikai tos darbus, kas izpildīti atbilstoši būvprojektam un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām
16. kontrolēt būvdarbu žurnālā ierakstīto norādījumu izpildi;
17. ziņot būvniecības ierosinātājam un atbildīgajām institūcijām par būvdarbu vadītāja prombūtni būvdarbu laikā, būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu pārkāpumiem būvdarbu sagatavošanas un būvdarbu laikā, kā arī par atkāpēm no būvprojekta;
18. nekavējoties izziņot strādājošo evakuāciju no būvlaukuma, ja būvlaukumā konstatētas bīstamas konstrukciju deformācijas, sabrukšanas pazīmes vai tieši ugunsgrēka izcelšanās vai eksplozijas draudi, un paziņot par to būvniecības ierosinātājam, būvvaldei, kā arī, ja nepieciešams, izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta un citu speciālo dienestu pārstāvjus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Būvuzraugs rīkojumus un darbības koordinē ar atbildīgo būvdarbu vadītāju;
19. sagatavot un iesniegt būvvaldē nepieciešamos dokumentus saskaņā ar speciālajiem būvnoteikumiem;
20. piedalīties būves pieņemšanā ekspluatācijā;
21. informēt attiecīgo būvvaldi vai biroju, ja objekta ekspluatācija ir uzsākta patvaļīgi;
22. nodrošināt dalītu laika uzskaiti par savu darbu katrā objektā un par to informēt būvniecības ierosinātāju un attiecīgo būvvaldi vai institūciju, kura veic būvdarbu kontroli, un pēc būvinspektora pieprasījuma sniegt uzskaiti pamatojošo dokumentāciju;
23. parakstīt apliecinājumu par būves gatavību ekspluatācijai, ja objekts ir realizēts atbilstoši būvprojektam un ir izpildīti šo noteikumu 125.9. apakšpunktā noteiktajā kārtībā izteiktie būvuzrauga norādījumi.

3.4. Būvuzraugs, veicot būvuzraudzību. papildus Vispārīgos būvnoteikumu XI. apakšnodaļā prasībām veic sekojošo:

1. apseko būvi un veic attiecīgus ierakstus būvdarbu žurnālā par būves pārbaudēs konstatētiem trūkumiem;
2. pārbauda un izvērtē no būvuzņēmēja saņemtos veikto būvdarbu izpildes aktus, akceptējot tos vai pamatoti rakstveidā noraida turpmāko 5 (piecu) darba dienu laikā no saņemšanas brīža, un par savu lēmumu nekavējoties informē būvniecības ierosinātāju;
3. kontrolē būvdarbu izmaksu atbilstību būvniecības ierosinātāja apstiprinātajām izmaksu tāmēm;
4. piedalās konstatēto defektu fiksācijā, noformējot to rakstiski un parakstot attiecīgi sastādītu aktu;
5. īpašu uzmanību pievērš un regulāri veic pārbaudi veicamo būvdarbu un pielietojamo izstrādājumu, iekārtu un materiālu kvalitātes nodrošināšanai, kurai jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošo būvnormatīvu prasībām vai citām, ja tādas definētas līgumā, kas noslēgts ar būvuzņēmēju, par to iepriekš rakstiski vienojoties ar būvniecības ierosinātāju, organizē nepieciešamās kvalitātes pārbaudes sertificētās laboratorijās, sagatavo atskaites un prezentē testu rezultātus būvniecības ierosinātājam ;
6. uzrauga, lai būvē būvdarbi tiktu veikti, nebojājot iebūvējamās iekārtas un materiālus, veicot nepieciešamos maskēšanas un nosegšanas darbus un netraucējot būvniecības procesu;
7. izpilda būvniecības ierosinātāja norādījumus un ieteikumus ar nosacījumu, ka tie nav pretrunā ar Būvprojektu un Latvijas Republikā spēkā esošiem normatīviem aktiem;
8. pieprasa no būvuzņēmēja būvuzraudzības procesā atklāto defektu, pārkāpumu vai atkāpju no Būvprojekta, būvdarbu tāmes un spēkā esošajiem Latvijas būvnormatīviem novēršanu un uzrauga atklāto defektu novēršanas izpildi;
9. kontrolē un uzrauga būvdarbu veikšanas un finanšu grafikus, uzrauga, lai visi ar Būvobjekta būvniecību saistītie būvdarbi tiktu izpildīti atbilstoši noslēgtajam būvuzņēmēja līgumam, būvniecības ierosinātāja vai tā atbildīgo pārstāvju organizētajās sapulcēs ziņo par grafiku progresu;
10. kontrolē būvdarbu apjomu faktisko izpildi atbilstoši būvuzņēmēja sagatavotiem ikmēneša būvdarbu izpildes pieņemšanas - nodošanas aktiem un apstiprina tos atbilstoši padarītajam būvdarbu apjomam;
11. Atbildīgais būvuzraugs un/vai citi būvuzraudzības līguma norīkotie būvuzraugi (ja līgumu slēdz ar juridisko personu) veic nepārtrauktu būves būvdarbu uzraudzību, apmeklējot būvi katru darba dienu visā būvdarbu veikšanas laikā un veicot būvlaukumā konstatēto pārkāpumu foto fiksācijas;
12. pārbauda būvobjektā piegādāto būvizstrādājumu atbilstību apliecinošu dokumentāciju un nodrošina tikai Būvprojektā noteiktu, kā arī tādu būvizstrādājumu iebūvēšanu būvē, kuriem ir atbilstību apliecinoša dokumentācija un par kuriem nav informācijas, ka tie neatbilst normatīvajos aktos noteiktajām prasībām būvniecības jomā vai deklarētajām ekspluatācijas īpašībām;
13. seko, lai būvuzņēmējs sagatavotu un iesniegtu būvniecības ierosinātājam saskaņošanai izvērstu kvalitātes kontroles plānu būvdarbu veikšanai, izstrādātu un iesniegtu saskaņošanai darbu veikšanas projektu atbilstošiem veicamajiem būvdarbiem;
14. kontrolē, lai būvuzņēmējs sagatavotu būvē iebūvēto inženieriekārtu ražotāju ekspluatācijas instrukcijas, uzrauga, lai būvuzņēmējs veiktu būvniecības ierosinātāja darbinieku, kas veiks būvju tālāko ekspluatāciju, apmācības un to gaitu, ja tāda nepieciešama;
15. veic būvē veicamo būvdarbu kvalitātes kontroli, atbilstoši Vispārīgos būvnoteikumu XI. apakšnodaļā prasībām, Uzņēmuma līgumam, Būvprojektam un ar būvniecību saistītajai dokumentācijai;
16. divas nedēļas pirms plānotās būves nodošanas ekspluatācijā sagatavo informāciju par būves gatavības statusu un sastāda nepabeigto būvdarbu sarakstu, to izpildes grafiku un veic tā kontroli līdz pilnīgai būvdarbu pabeigšanai un pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanai starp būvuzņēmēju un būvniecības ierosinātāju;
17. veic citas darbības, kas pēc būtības un atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem ir būvuzrauga pienākums.

3.5. Veicot būvuzraudzību, būvuzraugam ir tiesības:

1. pieprasīt no būvniecības ierosinātāja un būvdarbu veicēja jebkurus būvprojekta dokumentus, lai iegūtu precīzu pārskatu par būvdarbu gaitu un būvdarbu izpildi atbilstoši būvprojektam un, ja nepieciešams, par būvdarbu izpildītāju kvalifikāciju ;
2. pieprasīt uzbūvēto konstrukciju un segto darbu atsegšanu, ja turpmākā darbu izpildes procesā rodas pamatotas šaubas par kāda darba izpildes kvalitāti un atbilstību Būvprojektam;
3. ja konstatētas patvaļīgas atkāpes no būvprojekta vai netiek ievērotas Latvijas būvnormatīvos vai darba aizsardzību, vides aizsardzību un ugunsdrošību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktās prasības, pārtraukt būvdarbus uz laiku, kamēr tiek novērsti konstatētie trūkumi, vai iesniegt attiecīgi būvniecības ierosinātājam, būvvaldei, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam vai Valsts darba inspekcijai motivētu rakstisku pieprasījumu apturēt būvdarbus;
4. ierosināt atbildīgā būvdarbu vadītāja, kā arī atsevišķo darbu būvdarbu vadītāju būvprakses sertifikāta apturēšanu vai anulēšanu, ja būvdarbos atkārtoti tiek pieļautas profesionālas kļūdas vai normatīvo aktu pārkāpumi ;
5. vienpusēji atkāpties no būvuzraudzības līguma vai atteikties no pienākuma pildīšanas (ja būvuzraugs ir norīkots) un rakstiski informēt par to attiecīgo būvvaldi vai biroju, ja būvniecības ierosinātājs pieprasa veikt darbības, kas ir pretrunā ar būvniecību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem;
6. Pieprasīt izstrādāt detalizētos rasējumus, ja tādi nepieciešami, un saskaņot ar būvniecības ierosinātāju pirms attiecīgā būvdarba uzsākšanas;
7. informēt būvniecības ierosinātāju, autoruzraugu un būvvaldi vai institūciju, kas pilda būvvaldes funkcijas, iesniedzot detalizētus aprēķinus, ja būvuzraugam ir radušās pamatotas šaubas par būvprojektā ietvertajiem tehniskajiem risinājumiem.

3.6. Veicot būvuzraudzību, būvuzraugs ir atbildīgs par:

1. būvdarbu norises uzraudzību kopumā atbilstoši Vispārīgos būvnoteikumu XI. apakšnodaļā noteiktajām prasībām un noslēgtā būvuzraudzības līguma prasībām;
2. būvdarbu uzsākšanu atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu VIII apakšnodaļā noteiktajām prasībām;
3. būvprojekta īstenošanu atbilstoši Vispārīgos būvnoteikumu XI. apakšnodaļā un citu normatīvo aktu prasībām;
4. to, lai būvdarbos tiktu izmantoti kvalitatīvi un Būvprojektam atbilstoši būvizstrādājumi;
5. neplānotiem būvdarbu pārtraukumiem, ja tie radušies būvuzrauga vainas dēļ;
6. Būvniecības ierosinātājam vai būvuzņēmējam nodarītajiem zaudējumiem, kas radušies būvuzrauga bezdarbības vai vainas dēļ.
7. Pēc Būvobjekta būvdarbu pabeigšanas, bet pirms Būvobjekta pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas, būvuzraugs:
8. apsekojot būvi, veic iespējamo defektu un nepilnību uzskaitījumu, par to sastādot attiecīgu aktu, kā arī veic nepilnību un defektu iemeslu un cēloņu noskaidrošanu, to novēršanas plāna un termiņu pieprasīšanu, nepilnību un defektu novēršanu no būvuzņēmēja puses līdz nodošanai ekspluatācijā;
9. ja nepieciešams, ierosina būvniecības ierosinātājam attiecīgu līgumsodu uzlikšanu būvuzņēmējam par līguma saistību nepildīšanu.
10. Līdz būves nodošanai ekspluatācijā būvuzraugs iesniedz būvniecības ierosinātājam pilnu atskaiti par faktiski padarīto būvdarba apjomu un faktiski izlietoto naudas līdzekļu apjomu, pamatojot atskaitē minētos rādītājus ar esošo dokumentāciju (darbu izpildes akti,
pavadzīmes, rēķini, vienošanās un citu), kā arī nodod būvniecības ierosinātājam visus būvuzraudzības laikā saņemtos dokumentus.
	1. Būvuzraugs savlaicīgi brīdina būvniecības ierosinātāju par iespējamām problēmām un riskiem, sniedzot to iespējamos risinājumus.
	2. Būvuzraugs pirms būves nodošanas ekspluatācijā iesniedz būvniecības ierosinātājam un būvvaldei pārskatu par būvuzraudzības plānā norādīto pasākumu savlaicīgu izpildi un apliecina, ka būve ir uzbūvēta atbilstoši būvdarbu kvalitātes prasībām un normatīvajiem aktiem
	3. Būvuzraugs piedalās konstatēto defektu aktu sastādīšanā būvdarbu garantijas periodā.
	4. **Būvuzraugs ir materiāli atbildīgs par pieņemto darbu patiesumu un atbilstību. Neatbilstības gadījuma būvniecības ierosinātājs var pieļautas kļūdas un tas radušos zaudējumus ieturēt no Būvuzraudzības samaksas.**
11. **Atskaites:**

4.1. Būvuzraugs sagatavo un rakstiski iesniedz būvniecības ierosinātājam šādas būvdarbu un būvuzraudzības izpildes atskaites, formātu iepriekš saskaņojot ar būvniecības ierosinātāju:

4.1.1. **Ikmēneša atskaiti**  jāiesniedz katra nākamā mēneša pirmajā nedēļā. Atskaite tiek iesniegta būvniecības ierosinātāja norādītajai personai aktīvā būvdarbu periodā, ziņojot par būvdarbu gaitu, objektā paveiktajiem darbiem iepriekšējā mēnesī.

4.1.2. **Pabeigšanas atskaiti** iesniedz 15 dienu laikā pēc būvdarbu pabeigšanas un tajā ietilpst:

4.1.2.1. atskaite par Būvdarbu veicēja iepriekšējā periodā un pavisam kopā veiktajiem būvdarbiem;

4.1.2.2. faktiskais būvdarbu izpildes un naudas plūsmas grafiks;

4.1.2.3. faktiskais Uzraudzības izpildes un naudas plūsmas grafiks;

4.1.2.4. būvprojekta un būvdarbu veicēja novērtējums;

4.1.2.3. akts par būvobjekta izpilddokumentacijas pieņemšanu;

4.1.2.4. akts par paveikto būvuzraudzību un rēķins.

Atskaites jāiesniedz 2 eksemplāros papīra formātā, iesietas un elektroniski MSOffice formātā.

4.2. Būvniecības darbu veikšanas laikā Būvuzraugam ir jāievēro Dabas aizsardzības prasības, Darba drošības noteikumi.

1. **Minimālās speciālistu slodzes būvobjektā**

Ceļu būvuzraugs: 1

Inženiertīklu būvuzraugs: 1

Būvuzraugam objektā **jābūt kad vien norit būvdarbi, arī ārpus normālā darba laika un brīvdienās.**

 Provizoriskais būvdarbu izpildes termiņš: 2 mēneši.

Piezīme:

Ja būvuzraudzības līgumu slēdz ar juridisko personu, līgumā norāda konkrētās fiziskās

personas, kuras veiks būvuzraudzību, kā arī norāda atbildīgo būvuzraugu – ceļu uzraugu.

1. **Darbu apjomi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Izmaksu pozīcija** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Darba daudzums** |
| **1.** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | **Vispārēja nodaļa** |  |  |
| 1.1. | Mobilizācija, satiksmes organizācija būvdarbu laikā, izpilddokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu shēmas uzmērīšana | KS | 1 |
| **2.** | **Dažādi darbi** |  |  |
| 2.1 | Uzmērīšana un nospraušana | ha | 0.06 |
| 2.2 | Betona apmaļu demontāža un utilizācija | m | 152.0 |
| 2.3 | Ietves betona bruģakmens seguma demontāža un utilizācija vid-6cm biezumā | m2 | 358.6 |
| 2.4 | Nobrauktuves betona bruģakmens seguma demontāža un utilizācija vid-8cm biezumā | m2 | 32.0 |
| 2.5 | Esošās brauktuves asfaltbetona seguma demontāža un utilizācija vid-10cm biezumā | m2 | 81.0 |
| 2.6 | Ceļa zīmes ar stabu demontāža | gab. | 5.0 |
| 2.7 | Asfalta seguma savienojumu frēzēšana  | m2 | 81.0 |
| 2.8 | Komunikāciju aku vāku nomaiņa un augstuma regulēšana | gab. | 2.0 |
| 2.9 | Esošo koku vainagu kopšana | gab. | 1 |
| **3.** | **Zemes klātne** |  |  |
| 3.1 | Liekās grunts noņemšana hvid-20cm biezumā un transportēšana uz atbērtni | m3 | 10.0 |
| 3.2 | Zemes klātnes ierakuma būvniecība, grunti aizvedot (gultnes veidošana) | m3 | 219.4 |
| 3.3 | Teritorijas planēšana, labiekārtošana un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 15cm | m2 | 23.0 |
| 3.4 | Mulčētas dobes ierīkošana ar vidējas frakcijas priežu mizu mulču fr.50-70 h=7cm, uz augu zemes pamata, h=15cm | m2 | 11.0 |
| **4.** | **Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas** |  |  |
| 4.1 | Salizturīgās kārtas būvniecība, h-20cm | m3 | 238.0 |
| 4.2 | Nesaistītu minerālmateriālu mais. 0/56 pamata nesošās kārtas būvniecība, h=20cm (N-III klase) | m2 | 253.7 |
| 4.3 | Nesaistītu minerālmateriālu mais. 0/45 pamata nesošās virskārtas būvniecība, h=15m (N-III klase) | m2 | 18.0 |
| 4.4 | Nesaistītu minerālmateriālu mais. 0/45 pamata nesošās virskārtas būvniecība, h=12m (N-III klase) | m2 | 81.0 |
| 4.5 | Nesaistītu minerālmateriālu mais. 0/45 izlīdzinošā kārta, hvid=10cm (N-III klase) | m2 | 222.0 |
| 4.6 | Nesaistītu minerālmateriālu mais.fr.2/8 pamata izlīdzinošās kārtas būvniecība, h=3 cm (N-III klase) | m2 | 222.0 |
| 4.7 | Nesaistītu minerālmateriālu mais.fr.0/16 pamata izlīdzinošās kārtas būvniecība, h=7cm (N-III klase) | m2 | 18.0 |
| 4.8 | Betona bruģa (PRIZMA, 200x100x80, pelēks) seguma būvniecība 8cm biezumā | m2 | 34.0 |
| 4.9 | Betona bruģa (PRIZMA, 200x100x60, pelēks) bez fāzēm, seguma būvniecība 6cm biezumā | m2 | 188.0 |
| 4.10 | Betona bruģa (Reljefa, 200x100x60, dzeltens) seguma būvniecība 6cm biezumā | m2 | 7.0 |
| 4.11 | Šķelto laukakmeņu fr.150x150x150 seguma būvniecība 15cm biezumā | m2 | 18.0 |
| **5.** | **Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas** |  |  |
| 5.1 | Karstā asfalta apakškārtas AC 22base/bin 70/100 būvniecība, h=7cm (S-II klase) | m2 | 81.0 |
| 5.2 | Karstā asfalta dilumkārtas AC 11surf būvniecība, h=5cm (S-III klase) | m2 | 81.0 |
| 5.3 | Valčbetona (RCC) C35 seguma būvniecība,h=18cm | m2 | 157.0 |
| **6.** | **Satiksmes aprīkojums** |  |  |
| 6.1 | Betona apmales CA 100.30.15 uzstādīšana (ieskaitot šķembu pamata sagatavošanu un nostiprināšanu C30/37 betonā), t.sk. slīpas | m | 75.0 |
| 6.2 | Betona apmales CA 100.22.15 uzstādīšana (ieskaitot šķembu pamata sagatavošanu un nostiprināšanu C30/37 betonā) | m | 15.0 |
| 6.3 | Betona apmales IA 100.20.8 uzstādīšana (ieskaitot šķembu pamata sagatavošanu un nostiprināšanu C30/37 betonā) | m | 74.0 |
| 6.4 | Cinkoto metāla balstu uzstādīšana | gab. | 3 |
| 6.5 | Cinkoto metāla balstu ar konsoli uzstādīšana | gab. | 1 |
| 6.6 | Ceļa zīmes Nr. 201 uzstādīšana | gab. | 1 |
| 6.7 | Ceļa zīmes Nr. 301 uzstādīšana | gab. | 1 |
| 6.8 | Ceļa zīmes Nr. 537 uzstādīšana | gab. | 3 |
| 6.9 | Ceļa zīmes Nr. 816 uzstādīšana | gab. | 1 |
| 6.10 | Ceļa zīmes Nr. 821 uzstādīšana | gab. | 2 |
| 6.11 | Ceļa zīmes Nr. 835 uzstādīšana | gab. | 1 |
| **7.** | **Apgaismojuma ierīkošana** |  |  |
|   | **Darbu izmaksas** |  |  |
| 7.1 | Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana) | gab. | 2 |
| 7.2 | Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 1 kabelim (1 caurulei) | m | 81 |
| 7.3 | Ekspluatācijā esoša kabeļa kabeļa pārcelšana - bez sprieguma | m | 6 |
| 7.4 | Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā | m | 78 |
| 7.5 | ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē | m | 84 |
| 7.6 | ZS kabeļa līdz 35 mm2 pārejas savienošanas uzmavas montāža  | gab. | 1 |
| 7.7 | Signāllentas ielikšana | m | 85 |
| 7.8 | Apg. plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare  | gab. | 6 |
| 7.9 | ZS kabeļlīnijas pievienošana (atvienošana) | pievienoj. | 8 |
| 7.10 | Bedres rakšana un aizbēršana balsta pamatam | gab. | 3 |
| 7.11 | Aizsargcaurules montāža balsta pamatā | m | 6 |
| 7.12 | Apgaismojuma balsta pamata montāža gatavā bedrē | gab. | 3 |
| 7.13 | Apgaismojuma balsta montāža | gab. | 3 |
| 7.14 | Konsoles montāža uz balsta | gab. | 3 |
| 7.15 | Gaismekļa montāža uz balsta/ uz konsoles | gab. | 3 |
| 7.16 | ZS kabeļa 3x1.5 mm2 montāža apgaismojuma balstā | m | 36 |
| 7.17 | Automātslēdžu montāža balstā | gab. | 3 |
| 7.18 | Esošo apg. balstu demontāža | gab. | 3 |
| 7.19 | Esošo gaismekļu demontāža | gab. | 3 |
| 7.20 | Teritorijas labiekārtošana (autostāvvietas zonā) | m2 | skat. CD daļā |
|  | **Materiālu izmaksas** |  |  |
| 7.21 | Kabelis NAYY-J-05x25 | m | 87 |
| 7.22 | Kabelis AXMK-4x25 | m | 3 |
| 7.23 | Kabeļa gala apdare SEH5 65-15  | gab. | 5 |
| 7.24 | Kabeļa gala apdare EPKT-0015 | gab. | 1 |
| 7.25 | Kabeļu aizsardzības caurule d=110, zemē guldāmā, gofrētā 450N EVOCAB FLEX (ar vilkšanas stiepli) | m | 17 |
| 7.26 | Kabeļu aizsardzības caurule d=110, zemē guldāmā, gofrētā 1250N EVOCAB SUPERHARD (ar vilkšanas stiepli) | m | 61 |
| 7.27 | Kabeļu aizsardzības caurule d=50, zemē guldāmā, gofrētā 450N EVOCAB FLEX (montāžai apg. balsta pamatā) | m | 6 |
| 7.28 | Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis" 80mm sarkana | m | 85 |
| 7.29 | Ielas stabs 8,6m (8m virs zemes) cinkots, konisks CP8600-60 | gab. | 3 |
| 7.30 | Gumijas blīve 4-10m koniskam stabam GB-RG | gab. | 3 |
| 7.31 | Apgaismojuma balsta pamats 8m, 10m augstiem stabiem 360kg, P-2 | gab. | 3 |
| 7.32 | Konsole L-veida 2.0/1.0/15 (Hv/V/leņķis) cinkota | gab. | 4 |
| 7.33 | Nozarošanas spaiļu kompl. SV15.5 4xKE10.1 un 1xKE10.3 (10-35Al/1.5-25Cu) | kompl. | 3 |
| 7.34 | 1-pol."C"gr. 10A automātslēdži balsta nišā | gab. | 3 |
| 7.35 | Kabelis ar Cu dzīslām NYY-J-3x1.5 | m | 36 |
| 7.36 | Gaismeklis PHILIPS BGS204 xLED149-4S/740 DM50 DDF-2, 95W (ar dimmēšanas bloku) | kompl. | 3 |
| 7.37 | Šķembas (zem balstu pamatiem) | m3 | 0.1 |
| 7.38 | Palīgmateriāli | kompl. | 1 |
|  | **Citi darbi** |  |  |
| 7.39 | EPL vai sarkanās līnijas nospraušana | objekts | 1 |
| 7.40 | EPL digitālā uzmērīšana | objekts | 1 |
| 7.41 | Dokumentācijas sagatavošana | objekts | 1 |

**Ar Būvprojektu var iepazīties Daugavpils, Saules ielā 5A, darba dienās no plkst., 8:00 līdz plkst., 17:00, iepriekš saskaņojot ar A.Džeriņu tālr.: 654 07323**

**Sagatavoja:**

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes

“Komunālās saimniecības pārvalde”

Ceļu būvinženieris D.Dubins

**Saskaņoja:**

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes

“Komunālās saimniecības pārvalde”

Tehniskās nodaļas vadītāja O.Grigorjeva

Pielikums 1,

|  |
| --- |
| **Būvuzrauga atskaite** |
| **Nr,**  |
| Pārskata periods: no \_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_ līdz \_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_, |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Būvdarbu veicējs: |   |
| Objekta nosaukums: |  |  | Būvdarbu līguma Nr, |   |
|  |  |  | Būvuzraugs: |   |
| Projekta sadaļa |  |  | Būvuzraudzības līguma Nr,: |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datums | Darbu veids | Mērāmais parametrs | Mērvienība | Mērījuma vieta | Projektētais lielums | Mērījuma rezultāts | Komentārs |
| Pk | Attiecībā pret ceļa asi |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Piezīme: |  |  |  |  |  |  |  |
| Atzīme par konstatēto pārkāpumu un pārkāpuma novēršanai nepieciešamās darbības un novēršanas termiņu |
|
| **Konstatēts:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Būvuzraugs: |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Datums: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inženieris: |   |   |  | Būvniecības ierosinātāja pārstāvis: |   |   |  |