

BŪVniecības IECERES DOKUMENTĀCIJAS SASTĀVS

1. SĒJUMS – GP, TS-CD, DOP, BA, T

- A. Vispārīgā daļa.
- B. Tehniskās specifikācijas.
- C. Darbu organizēšanas projekts (DOP).
- D. Saraksti.
- E. Būvdarbu apjomi.
- F. Tāme.
- G. Rasējumi.
- H. Pielikumi

SATURS

| | |
|---|-----------|
| A. VISPĀRĪGĀ DAĻA..... | 5 |
| 1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli..... | 5 |
| 1.1 Projektēšanas uzdevums | 5 |
| 1.2 SIA „Daugavpils ūdens” tehniskie noteikumi | 7 |
| 1.3 AS „Gaso” tehniskie noteikumi | 9 |
| 1.4 SIA „DAUTKOM TV” tehniskie noteikumi | 10 |
| 1.5 SIA “Tet” tehniskie noteikumi | 11 |
| 1.6 AS “Sadales tīkls” tehniskie noteikumi | 12 |
| 1.7 Būvkomersanta reģistrācijas apliecība | 13 |
| 1.8 Būvprojekta vadītāja, TS-CD daļas vadītāja sertifikāts Nr. 3-01313..... | 14 |
| 1.9 Profesionālās apdrošināšanas polise..... | 15 |
| 2. Skaidrojošs apraksts | 17 |
| 2.1. Ievads | 17 |
| 2.2. Esošās situācijas raksturojums | 17 |
| 2.3. Projekta risinājumi | 17 |
| 2.3.1. Autoceļa aprīkojums | 18 |
| 2.3.2. Inženierkomunikācijas..... | 18 |
| B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS | 19 |
| 1. Ievads | 19 |
| 2. Vispārējā nodaļa | 19 |
| 2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana | 19 |
| 2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes | 19 |
| 2.3. Darba drošības pasākumi | 20 |
| 2.4. Vides aizsardzības pasākumi..... | 20 |
| 2.5. Būvdarbu secības plāns..... | 21 |
| 2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā | 22 |
| 2.7. Izvērtējums par ceļa izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi | 22 |
| 2.8. Būvdarbu žurnāls | 23 |
| 2.9. Izpilduzmērījumu veikšana | 23 |
| 3. Dažādi darbi | 24 |
| 3.1. Uzmērīšana un nospraušana | 24 |
| 3.2. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža | 24 |
| 3.3. Asfalta seguma frēzēšana..... | 24 |
| 3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa..... | 24 |
| 3.5. Koku un krūmu zāģēšana | 24 |
| 3.6. Esošo koku stumbru, sakņu aizsardzība un vainagu kopšana..... | 24 |
| 4. Zemes klātne..... | 25 |
| 4.1. Liekās grunts aizvešana..... | 25 |
| 4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība | 25 |
| 4.3. Apzaļumošana, koku un krūmu stādīšana | 25 |
| 5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas..... | 26 |
| 5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība | 26 |
| 5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība | 27 |
| 5.3. Betona bruģa (plātnišu) seguma būvniecība..... | 27 |
| 5.4. Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība..... | 27 |
| 6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas | 27 |
| 6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība | 27 |
| 7. Satiksmes aprīkojums..... | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana..... | 27 |
| 7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa..... | 27 |
| 7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa..... | 27 |
| 7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi..... | 27 |
| 8. Segumu remonts..... | 27 |
| 8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiķi..... | 27 |
| C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS..... | 28 |
| 1. Skaidrojošais raksts..... | 28 |
| 2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā..... | 28 |
| 3. Darba aizsardzības plāns..... | 28 |
| 4. Būvdarbu kalendārais plāns..... | 32 |
| 5. Galvenie elementi darba vietas aprīkošanā uz ceļiem..... | 33 |
| D. SARAĶSTI..... | 34 |
| E. BŪVDARBU APJOMI..... | 35 |
| F. TĀME..... | 38 |
| G. RASĒJUMI..... | 41 |
| H. PIELIKUMI..... | 46 |
| 1. Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti (zemes robežu plāns)..... | 47 |
| 2. Topogrāfiskais plāns..... | 48 |

A. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī.

1. Izstrādāt būvniecības ieceres dokumentāciju asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī (shēmu skat. pielikumā).
2. Pirms finanšu piedāvājuma sastādīšanas pretendents ir jāveic obligāta objekta apsekošana. Objekta apsekošana jāveic ne vēlāk kā 2 (divas) darba dienas līdz piedāvājuma atvēršanas dienai. **Objekta apsekošana ir obligāta visiem pretendentiem.** Pretendentam objekta apsekošanas laiks iepriekš jāsaskaņo ar NAI-1 ēku būvinženieri Irinu Krapunovu, tālr.: 654-25441.
Pēc iepirkuma procedūras noslēgšanas iebildumi par projektēšanas uzdevumu vai konstrukciju tehnisko stāvokli netiks pieņemti.
3. Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādāt licencētai projektēšanas organizācijai saskaņā ar LBN 202-18 „Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”, pamatojoties uz Latvijas Republikas spēkā esošo likumdošanu, MK noteikumiem Nr.253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, SIA „DDzKSU” un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem.
4. Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādātājiem ir jābūt sertificētiem saskaņā ar MK noteikumiem Nr.169 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”, kā arī saskaņā ar MK noteikumiem Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”, izstrādātājiem obligāti ir jābūt apdrošinātiem ar būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polisi. Pie būvniecības ieceres dokumentācijas jābūt pieliktai apliecinātai izziņas kopijai no apdrošināšanas biroja. Izziņā jābūt norādītam, ka būvniecības ieceres dokumentācija „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī” risinājumi ir apdrošināti, kā arī tiks norādīti atbildīgie speciālisti par risinājumiem.
5. Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādāt, ievērojot Latvijas Republikas MK noteikumus, celtniecības normas un noteikumus. Projektā un būvdarbu veikšanas laikā pielietot Latvijā sertificētus celtniecības materiālus. Darba procesā ievērot visas celtniecības normas un tehnoloģijas.
6. Būvniecības ieceres dokumentāciju saskaņot ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamentu, SIA „DDzKSU” un citām atbildīgajām iestādēm. Būvniecības ieceres dokumentāciju ar visiem nepieciešamajiem saskaņojumiem ir jāiesniedz SIA „DDzKSU” trīs oriģinālos eksemplāros un digitālā (dwg/PDF) formātā (CD diskā).
7. Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādāt 70 darba dienu laikā.

Būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēt:

1. Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādāt, pamatojoties uz SIA „DDzKSU” projektēšanas uzdevumu un citu iestāžu izsniegtiem tehniskiem noteikumiem (tiks izsniegti līguma pielikumā).
2. Pirms būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādāšanas apsekot esošo situāciju.
3. Sniegt atzinumu par iespējamiem riskiem uz blakus esošās dzīvojamās mājas konstruktīviem elementiem, veicot autostāvvietas ierīkošanas darbus.
4. Pirms būvniecības ieceres dokumentācijas paredzēt topogrāfiskā plāna uzmērīšanu ar saskaņošanu likumā noteiktā kārtībā.
5. Būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēt: asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanu, divu esošo apgaismojuma balstu demontāžu, divu jauno apgaismojuma balstu uzstādīšanu ar pārvietošanu, ceļa zīmju uzstādīšanu, pagalma labiekārtošanas darbus.
6. Būvniecības ieceres dokumentācijā izstrādāt sekojošas daļas: GP ar topogrāfiskiem plāniem, T, BA, (DOP sadaļas, ja nepieciešamas).
7. Būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēt teritorijas labiekārtošanas darbus, ievērojot esošo mikrorajona arhitektūru un ainavu.

Līguma noslēgšanas gadījumā tiks izsniegti citu iestāžu izsniegtie tehniskie noteikumi.

Pielikumā: 1.shēma asfalta un autostāvvietas ierīkošanai pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī.
2.objekta apsekošanas lapa.

SIA „DDzKSU” RTD projektu koordinators

654-07275

25.10.2019.

O.Ostrovskis



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens"

Vienotais reģistrācijas Nr.41503002432
PVN reģistrācijas Nr.LV41503002432
Ūdensvada iela 3, Daugavpils
LV - 5401

Tālrunis +371 654-44565
Fakss +371 654-25547
e-pasts kontakti@daugavpils.udens.lv

AS "Swedbank"
konta Nr.
LV65HABA0001408050860

Daugavpilī

06.11.2019

Nr.

13-4/127

Uz

Nr.

SIA "DDzKSU"
Reģ. Nr. 41503002485
Liepājas ielā 21, Daugavpilī

TN objektam "Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana, pagalma labiekārtošanas darbi pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī"



Tehniskie noteikumi

1. Pirms tehniskās dokumentācijas izstrādes, sagatavot topogrāfisko uzmērījumu ar vertikālajām atzīmēm, pazemes inženiertīkliem un zemes iecirkņu robežām apjomos, kuri ir pietiekami tehniskās dokumentācijas veiksmīgai izstrādāšanai.
2. Izstrādāt tehnisko dokumentāciju atbilstoši LR MK Noteikumiem Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, LR MK Noteikumiem Nr. 253 „Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”, LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”, LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”, „Aizsargjoslu likumam”, LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”, „Būvniecības likumam” un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.
3. Paredzēt esošiem ūdensvada un kanalizācijas tīkliem aizsargjoslu saskaņā ar Aizsargjoslu likumu.
4. Saglabāt esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu drošību un dziļumu saskaņā ar LBN 222-15 un LBN 223-15 normām.
5. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā tehniskās dokumentācijas darba apjomos paredzēt lūku nomaiņu esošām kanalizācijas akām (lūkām ir jābūt izgatavotām no kaļamā ķeta un jāatbilst EN124 standarta prasībām, lūkas rāmim jābūt peldošā tipa, paredzēt izlīdzināšanas gredzenus).
6. Jauna asfalta seguma ierīkošanas zonā pārbaudīt betona pārsegumu kanalizācijas akām un nepieciešamības gadījumā veikt betona pārseguma nomaiņu.
7. Nepieciešamības gadījumā jauna asfalta seguma zonā veikt kanalizācijas aku remontu (ķieģeļu skatakas uzgalvju nomainīšana, ķieģeļu aku nomainīšana).
8. Izstrādāto tehnisko dokumentāciju saskaņot ar SIA „Daugavpils ūdens” un trešajām personām, atbilstoši LR MK Noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” prasībām.
9. Saskaņotās tehniskās dokumentācijas vienu eksemplāru (kopiju) iesniegt SIA „Daugavpils ūdens”, kā arī nodot to digitālā veidā.
10. Lietus ūdens novadīšanai no asfalta seguma un projektējamās autostāvvietas tehniskos noteikumus (TN) pieprasīt DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” (Saules ielā 5a).

11. Tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.
12. Pirms darbu uzsākšanas saņemt SIA "Daugavpils ūdens" rakstisko rakšanas darbu saskaņojumu.
13. Pēc būvdarbu pabeigšanas saņemt SIA „Daugavpils ūdens” atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.

SIA "Daugavpils ūdens"
Valdes locekle



J.Lapinska

Čiževska 65422552, 29359519



Akciju sabiedrība "Gaso"
Vienotais reģ. Nr. 40203108921
Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009
Tālr. 155, info@gaso.lv, www.gaso.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Daugavpilī

30.10.2019. Nr. 25-2-16-5/947
Uz 28.10.2019. Nr. 1-6/1049

**SIA „Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības
uzņēmums”**
Izpilddirektoram
R. Ķikusta kungam

Liepājas iela 21, Daugavpils,
LV-5417

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu
asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai
pie daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas
Malu ielā 13, Daugavpilī

Akciju sabiedrība “Gaso” (turpmāk – GASO) Daugavpils iecirknis informē, ka veicot minētā būvprojekta izstrādi jāievēro šādi nosacījumi:

1. Uzturēt esošos zemā ($P < 0.005\text{MPa}$) spiediena gāzesvadus.
Informāciju par gāzesvadiem, to iekārtām, skaitu un izvietojumu darba kārtībā uzzināt GASO Daugavpils iecirknī.
2. Uzklājot asfalta vai cita veida segumu, pazemes gāzesvadu armatūru kapes jā saglabā; kapju vākiem jābūt vienā līmenī ar segumu. Gadījumos, ja esošā seguma vietā tiek uzklāts jauns asfalta segums, pazemes gāzesvadu ierīču kapes jā nomaina pret „peldošām” kapēm. Kapju pacelšanu (pazemināšanu) un esošo kapju nomaiņu pret „peldošām” veic pasūtītājs par objekta izbūvei paredzētajiem līdzekļiem. Kapju pārvietošanas darbu kvalitātes atbilstību, kā arī pielietojamo kapju raksturojošus lielumus (materiāls, izmēri u.c.) jā uzrāda GASO Daugavpils iecirkņa pārstāvjiem.
3. Ja izmainās seguma līmenis, gāzesvada ierīču pagarināšanas vai saīsināšanas darbus veic GASO Daugavpils iecirknis pēc pasūtītāja rakstiska iesnieguma, kura garantēta darbu apmaksa. Darbu izmaksas pēc spēkā esošā cenrāža jā paredz būvprojekta tāmē.
4. Projektēt un būvēt saskaņā ar LBN 008-14 un Aizsargjoslu likuma prasībām.
5. Topogrāfija un izstrādātā būvniecības dokumentācija jā saskaņo GASO Daugavpils iecirknī.
6. Tehnisko noteikumu derīguma termiņš – 1 gads.

Komercpilnvarnieks

A/s “Gaso”

Daugavpils iecirkņa vadošais inženieris

A. Svirkovičs

Hrapāns 654 04009



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "DAUTKOM TV"
PVN Reģistrācijas Nr. LV 41503014963
Juridiskā adrese: Jelgavas iela 1-B, Daugavpils, LV-5404, Latvijas Republika
Tālrunis: (+371) 6 54 07 650, fakss: (+371) 6 54 07 663
www.dautkom.lv, e-pasts: dautkom@dautkom.lv

DAUTKOM

2019.gada «01» novembrī Nr. 400
Daugavpilī

SIA „Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums”
Reģ.Nr.41503002485
Liepājas iela 21, Daugavpils, LV-5417

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Pamatojoties uz Jūsu 2019.gada 28.oktobra iesniegumu Nr.1-6/1047 sniedzam Jums tehniskos noteikumus būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādei objektam: **“Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai.”**

- Būvniecības darbi minētajā objektā, neietekmēs sabiedrības ar ierobežotu atbildību “DAUTKOM TV” intereses;
- Projekta dokumentāciju saskaņot ar SIA „DAUTKOM TV” (kontakttālrunis 27879041).
- Tehniska noteikumu derīguma termiņš 1 (viens) gads.

SIA “DAUTKOM TV”

Telekomunikāciju inženieris

R. Artimovičs





SIA Tet
Vienotais reģ. Nr. 40003052786
PVN reģ. Nr. LV40003052786

Dzirnavu iela 105, Rīga LV-1011, Latvija

tet@tet.lv
tet.lv

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. PN-59702

Daugavpils

Datums: 11.11. 2019 Pamatojums: 25.10.2019. pieteikums TN saņemšanai

Pieprasītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" Kontakttālrunis: 26818800

Zemes kadastra Nr.

Objekta adrese: Malu ielā 13, Daugavpilī

Kādam nolūkam izsniegti tehniskie noteikumi:

Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai, projekta izstrādei.

TEHNISKO NOTEIKUMU APRAKSTS

Paskaidrojums: Plānotajā darbu zonā atrodas SIA Lattelecom sakaru komunikācijas sakaru kanalizācija ar instalētiem sakaru kabeliem.

Veicamo darbu apraksts un TN izpildes nosacījumi:

| | |
|----|---|
| 1. | Projektu izstrādāt uz aktualizēta topogrāfiskā plāna mērogā 1:500, kur jābūt uznestām visām sakaru komunikācijām. Projektā paredzēt pasākumus SIA Tet esošo sakaru komunikāciju aizsardzībai, to funkcionalitātes un piekļuves saglabāšanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu un Elektronisko sakaru likumu. |
| 2. | Šķērsojuma vietās ar apakšzemes sakaru komunikācijām darbus veikt ar rokām, nepielietojot mehānismus, nodrošinot aizsardzību esošajai sakaru apakšzemes kabelu saimniecībai. Jebkādu darbu veikšana tikai SIA Tet pārstāvja klātbūtnē (tāl. 65455120). |
| 3. | Ja tehnisku iemeslu dēļ 1.punktā minētais nav iespējams, tad ir jāizstrādā tehniskais projekts par esošo sakaru komunikāciju pārbūvēšanu. Tādā gadījumā objekta tehniskais projekts tiks saskaņots tikai tad, ja pasūtītājs par sakaru komunikāciju pārbūvēšanu noslēgs vienošanos ar SIA Tet, Dzīnavu ielā 105. |
| 4. | Asbestcimenta kabelu kanalizācijas darbu veikšanas vietās, projektā paredzēt jaunu P/E cauruļu ieguldīšanu. Pārbūves rezultātā neatstāt sakaru kabelu kanalizācijas akas zem ielas braucamās daļas. Nodrošināt esošo sakaru komunikāciju atrašanās dziļuma saglabāšanu attiecībā pret projektēto virsmas līmeni. Nepieciešamības gadījumā nomainīt aku vākus ar logotipu "Tet". |
| 5. | Veikt esošo kabelu kanalizācijas aku vāku līmeņošanu atbilstoši projektējamajā seguma līmenim, nepazeminot to esošās vertikālās atzīmes. |
| 6. | Projekta risinājumus paredzēt, lai sakaru kabelu kanalizācija neatrastos zem bortiem. |
| 7. | Tikla pārslēgšanas darbu veikšana atļauta tikai SIA Tet grupas uzņēmumam SIA Citrus Solutions. Pārslēgšanas darbu veikšanai, pirms pārvietošanas darbu sākuma noslēgt līgumu. Līguma noslēgšanai vērsties SIA Citrus Solutions Rīga, Dzīnavu ielā 105, sadarbiba@citrus.lv |
| 8. | TN derīgi 2 gadi no izdošanas datuma. Papildus nepieciešamā tehniskā informācija saņemama Daugavpilī, Valkas ielā 3, tālr. 65455120. |

Piezīmes: Saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma III nodaļas 18.punkta 4. daļu elektronisko sakaru tīklu pēc nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiska valdītāja prasības pārvieto par attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja līdzekļiem, ja puses nevienojat citādi.

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.
Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura satura sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).
Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: www.eparaksts.lv.

Ierobežotas pieejamības ārēja informācija



Akciju sabiedrība "Sadāles tīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

05.11.2019. Nr. 30AT20-03/946
Uz 28.10.2019. Nr. 1-6/1050

SIA "Daugavpils dzīvokļu un
komunālās saimniecības
uzņēmums" izpilddirektoram
R.Ķikustam Liepājas ielā 21,
Daugavpilī, LV-5417;
pasts@ddzksu.lv

Par tehniskajiem noteikumiem būvniecības ieceres dokumentācijas izstrādei daudzdzīvokļu
mājas Malu ielā 13, Daugavpilī, asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošanai

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

- 1.1. Objekta atrašanās vieta: Malu iela 13, Daugavpils (05000090722).
- 1.2. Objekta nosaukums: Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana daudzdzīvokļu
dzīvojamās mājas pieguļošajā teritorijā.

2. NORĀDĪJUMI, JA TERITORIJĀ NEATRODAS ST ĪPAŠUMĀ ESOŠAS ELEKTROIETAISES

- 2.1. Īpašumā Malu ielā 13, Daugavpilī, norādītajā vietā, neatrodas AS "Sadāles tīkls"
valdījumā esošas elektroietāises, tāpēc tehniskie noteikumi nav nepieciešami;
- 2.2. Objekts atrodas atrodas VAS "Latvijas Dzelzceļš" licences zonā, tāpēc AS "Sadāles
tīkls" nav atļauts nodrošināt elektroapgādi šīnī teritorijā.

Austrumu daļas vadītājs

Kaspars Sīmanis

Vadims Isājevs 65480424





Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

07.07.2015. Nr.BIS/412-BK-2.1-2015-530

SIA "NEOFORM"

vienotais reģ. Nr.41503072336

Varšavas iela 20-1, Daugavpils, LV-5404

Par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta "SIA "NEOFORM"" 07.07.2015. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants "SIA "NEOFORM"" atbilst Ministru kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 5.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 8.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu "SIA "NEOFORM"" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.12494**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rēzeknes tiesu namā (Atbrīvošanas aleja 88, Rēzekne, LV-4601) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Saskaņā ar noteikumu 12.punktu būvkomersantam ir pienākums reizi gadā līdz 30.aprīlim iesniegt Ekonomikas ministrijā informāciju par būvkomersanta darbību iepriekšējā kalendāra gadā (noteikumu 2.pielikums).

Atbildīgā amatpersona –

Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

V. Kārkliņa, 67013083
Vineta.Karklina@em.gov.lv



LBS

LATVIA
93176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

SERGEJAM GORNIKAM
PK 010890-10250

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības
Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas
2017. gada 29. marta lēmumu Nr. 430,
ar kuru Sergejam Gornikam, pk 010890-10250, ir piešķirts un
reģistrēts Būvniecības informācijas sistēmā būvprakses sertifikāts:*

1) ceļu projektēšanā Nr. 3-01313

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

*Ar informāciju par būvspeciālistu reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties
BIS tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas POLISE NR. 686187209

Līguma darbības periods

No **17.11.2019** plkst. 00:00 līdz **16.11.2020** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 07.11.2019

Retroaktīvais datums: **17.11.2016**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **NEOFORM, SIA**

Reģ. Nr.: **41503072336**

Adrese: **Varšavas iela 20 - 1, Daugavpils, LV-5404**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 264.89 EUR (Divi simti sešdesmit četri euro un 89 centi)

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **150 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **150 000 EUR**

Pašrīks: **500 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Ēku būvdarbu vadīšana;
Ēku konstrukciju projektēšana;
Ēku būvdarbu būvuzraudzība;
Ceļu projektēšana.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 05

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 01 un

Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"

Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"

Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"

Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"

| Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti | Paplašinātais segums / Apakšlimits |
|--|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts | |
| Tiešie finansiālie zaudējumi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai veselībai nodarīto kaitējumu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tiesāšanas izdevumi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Glābšanas izdevumi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ekspertīzes izdevumi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Juridisko pakalpojumu izdevumi | 10% no viena gadījuma limita |
| Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Morālais kaitējums | 30 000 |
| Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana | 30 000 |
| Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Atbildība par vides un neparedzētu vides piesārņojumu | 25% no viena gadījuma limita |

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzinātiPaplašinātais
segums /
Apakšlimits☒ tiek apdrošināts**Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi**☒**Polises īpašie nosacījumi**

1. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku**Apdrošinātāie**

| Nr. | Vārds, uzvārds / Nosaukums | Personas kods / Reģistrācijas numurs | Izglītība | Specialitāte | Licences numurs |
|-----|-------------------------------|---|-----------|---------------------------|-----------------|
| 1. | Vera Kladovščikova | 311058-10272 | | | |
| 2. | Valērijs Bluss | 141063-12414 | | | |
| 3. | Sergejs Gorņiks | 010890-10250 | Augstākā | Celtniecības inženieri | 3-01313 |
| 4. | Vera Kladovščikova | 311058-10272 | Augstākā | Arhitekta pakalpojumi | |
| 5. | Sergejs Gorņiks | 010890-10250 | Augstākā | Celtniecības inženieri | 3-01313 |

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikuli, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie dokli, būvētavas.

Ienākumu no apdrošinātas profesionālās darbības prognoze šim gadam EUR: 15 000

Būvdarbu vērtības prognoze šim gadam EUR: 15 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II, III.

Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātā apstiprina☒ Jā ☐ Nē☒ Apdrošinātājs tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā☐ Apdrošinātājs sniedz pakalpojumus ar apdrošinājumaņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām**Informācija par zaudējumiem, pretenzijām**

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošinātāju nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Personu datu apstrādeApdrošinātājs kā datu pārziņis apstrādā personu datus (tai skaitā personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas legīmo interešu ieviešanu. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē www.balta.lv sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu informācijas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi manidati@balta.lv.**Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:**

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas līgumā norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un atbilstība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinātāja pārstāvis saņem komisijas atlīdzību par apdrošināšanas līguma noslēgšanu.

Šis dokuments ir sagatavots balstoties uz apdrošinājumaņēmēja sniegto informāciju un izdarīto izvēli, tas nav sagatavots kā apdrošinātāja pārstāvja individuāls ieteikums.

Apdrošinājumaņēmējs

Nosaukums: NEOFORM, SIA

Reģ. Nr.: 4150382336

E-pasts:

Korespondences adrese: Viesgavas iela 20 - 1, Daugavpils, LV-5404

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds:

Roberts Bicāns

Tālrunis:

29775185

E-pasts:

roberts.bicans@balta.lv

Struktūrvienība:

AAS "BALTA" filiāle "Daugavpils nodaļa"

Tālrunis atlīdzības pieprasīšanai +371 675 333 75

2. Skaidrojošs apraksts

2.1. Ievads

Būvniecības ieceres dokumentācija „Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī” izstrādāta saskaņā ar SIA „DDzKSU” pasūtījumu, noslēgto līgumu, atbilstoši spēkā esošajām normām un līguma noteikumiem.

Projektu izstrādāja SIA „NeoForm”.

Būvprojekta vadītājs, TS-CD daļas vadītājs, būvinženieris: Sergejs Gorņiks - LBS būvprakses sertifikāts Nr.3-01313.

Būvprojekta mērķis: paplašināt stāvvietu skaitu pagalmā Malu ielā 13, Daugavpilī.

2.2. Esošās situācijas raksturojums

Projektējamais objekts atrodas Dzelzceļnieka mikrorajonā, Malu ielā 13 un kalpo piekļūšanai pie dzīvojamās mājas, kā arī automobiļu novietošanai. Esošajā situācijā zemes gabalā nepietiek vietas automobiļu novietošanai. Projekta galvenie uzdevumi ir ierīkot autostāvvietas, uzlabot satiksmes komfortu, pilnveidot satiksmes organizāciju, labiekārtot teritoriju.



2.3. Projekta risinājumi

Būvniecības laikā paredzēti sekojošie galvenie darbi:

- Zemes klātnes ierakuma būvniecība;
- Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas izbūve;
- Betona apmaļu uzstādīšana;
- Karstā asfalta būvniecība;
- Ceļa zīmju uzstādīšana, apzīmējumu uzklāšana.

- segas konstrukcijas

Projektā paredzēti sekojošie segas konstrukciju tipi:

| <u>Segas konstrukcija S1</u> | | $\Sigma =$ | 55 cm | Īpašības |
|------------------------------|--|------------|--------------|--------------------|
| Seguma dilumkārtā | Karstais asfalts AC11surf | | 5cm | S-III klase |
| Pamata nesošā kārtā | Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 | | 20cm | N- IV klase |
| Salizturīgā kārtā | Drenējoša smiltis | | 30cm | Atbilstoši CS 2019 |
| Zemes klātne | Esošā vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta EV2>45 MPa | | | |

| <u>Segas konstrukcija S2</u> | | $\Sigma =$ | vidēji 15 cm | Īpašības |
|------------------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| Seguma dilumkārtā | Karstais asfalts AC11surf | | 5cm | S-III klase |
| Pamata nesošā kārtā | Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 | | vidēji 10cm | N- IV klase |
| Zemes klātne | Esošā segas konstrukcija, profilēta, noblīvēta | | | |

| <u>Segas konstrukcija S3</u> | | $\Sigma =$ | 44 cm | Īpašības |
|------------------------------|---|------------|--------------|------------------------|
| Segums | Betona bruģakmens 200x100x60mm, pelēks (Prizma 6 vai ekvivalents) | | 6cm | Atbilstoši LVS EN 1338 |
| Izlīdzinošā kārtā | Fr. Šķembu 2/8 izlīdzinošā kārtā | | 3cm | N/A |
| Pamata nesošā kārtā | Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 | | 15cm | N- IV klase |
| Salizturīgā kārtā | Drenējoša smiltis | | 20cm | Atbilstoši CS 2019 |
| Zemes klātne | Esošā vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta | | | |

| <u>Segas konstrukcija S4</u> | | $\Sigma =$ | 39 cm | Īpašības |
|------------------------------|---|------------|--------------|--------------------|
| Seguma dilumkārtā | Karstais asfalts AC8surf | | 4cm | S-IV klase |
| Pamata nesošā kārtā | Nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/45 | | 15cm | N- IV klase |
| Salizturīgā kārtā | Drenējoša smiltis | | 20cm | Atbilstoši CS 2019 |
| Zemes klātne | Esošā vai uzbēruma grunts, profilēta, noblīvēta | | | |

Segas konstrukcijas materiāliem izvirzītas prasības atbilstoši **Ceļu specifikācijām 2019.**ūdens novadīšanas sistēma

Projektā ir paredzēta ūdens novadīšana ar kritumiem, izmantojot esošo lietus ūdens kanalizācijas sistēmu.

2.3.1. Autocēla aprīkojums

Ceļa zīmes uzstādāmas saskaņā ar LVS 77 atbilstoši rasējumiem. **Zīmju izmēru grupa-I.** Ceļa zīmes uzstādāmas uz cinkota metāla balstiem ar diametru 60mm. Ceļa zīmes izgatavotas no cinkota metāla, kas pārklāts ar gaismu atstarojošu materiālu (**I klases gaismu atstarojošā virsma**).

Ceļa zīmes stabs jāiebūvē ne tuvāk par 0,85m no brauktuves malas.**2.3.2. Inženierkomunikācijas**

Objekta tuvumā funkcionē esošā lietus ūdens kanalizācijas sistēma. Projektējamais risinājums paredz izmantot esošo lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. Pie objekta būvniecības ievērot pazemes komunikāciju un gaisa vadu aizsardzības zonas un pirms darbu uzsākšanas izsaukt visu ieinteresēto instanču pārstāvjus.

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gornjiks

B. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

1. Ievads

Būvdarbus veikt atbilstoši šim būvprojektam, tehniskajām specifikācijām, *Ceļu specifikācijām 2019* (turpmāk tekstā – **CS 2019**), Latvijas būvnormatīviem.

Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas, nepieciešamības gadījumā veikt attiecīgas korekcijas, kas saskaņojamas ar projekta autoru.

Būvdarbu laikā nodrošināt inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Divu metru attālumā no inženiertīkliem rakšanu veikt bez mehānismiem.

Būvuzņēmējam jāizvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nebūtu iespējama specifikācijās minēto būvdarbu tehnoloģiski pareiza, pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša izpilde pilnā apjomā.

Ja specifikācijās minētie darbi nav minēti pilnībā, bet ir nepieciešami objekta kvalitatīvai realizācijai būvuzņēmējam, tie ir jāievērtē un jāparedz, un jāiekļauj minēto darbu sastāvā.

2. Vispārējā nodaļa

2.1. Standartu un tehnisko noteikumu līdzvērtīgums un to piemērošana

Būvprojekts balstās uz šādiem būvnormatīviem:

- Būvniecības likums;
- Vispārīgie būvnoteikumi;
- Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi;

Materiāliem, kas tiks pielietoti, ir jāatbilst projektā norādītajiem standartiem vai būvnormatīviem.

Būvuzņēmējam jāpielieto šajās specifikācijās norādīto standartu jaunāko spēkā esošo redakciju prasības, kas ir spēkā izsoles laikā, ja vien īpaši kādā no gadījumiem nav noteikts citādi.

Iepriekš saskaņojot ar Projekta autoru, Būvinženieri, var lietot citus (Vispārīgos būvnoteikumos atļautos) standartus, kas nodrošina līdzvērtīgu vai labāku kvalitāti, kā noteikts specifikācijās. Ja Būvuzņēmējs vēlas lietot citus standartus, tam ir dokumentāli jāpierāda, ka tā izvēlētie standarti nodrošina prasīto kvalitāti, kā arī jānodrošina šiem standartiem atbilstošā kvalitātes kontrole. Visus, ar standartu nomaīņu saistītos izdevumus, jāsedz Būvuzņēmējam.

Priekšlikums par standartu apstiprināšanu jāiesniedz Būvinženierim vismaz 14 dienas pirms datuma, kad Būvuzņēmējs ir plānojis saņemt apstiprinājumu.

Ja Būvinženieris atzīst, ka šādas izmaiņas nenodrošinās līdzvērtīgu vai augstāku kvalitāti, Būvuzņēmējam jāvadās pēc šajā sējumā norādītajiem tehniskajiem noteikumiem un specifikācijām.

2.2. Būvlaukums un ar būvdarbiem saistītās zemes

Pirms darbu uzsākšanas ceļa īpašnieks nodod Būvuzņēmējam paredzēto būvlaukumu, sastādot būvlaukuma nodošanas-pieņemšanas aktu. Ja būvdarbu veikšanā iestāties ar darba veikšanai nepiemērotiem klimatiskajiem apstākļiem, saistīts par vienu kalendāro mēnesi garāks pārtraukums un Būvuzņēmējs ir sakārtojis būvlaukumu satiksmei drošā kārtībā, Būvuzņēmējs drīkst uz pārtraukuma laiku nodot būvlaukumu ceļa īpašniekam.

Būvuzņēmējs drīkst izmantot zemi ceļa aizsargjoslā, ne vēlāk kā divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas par to rakstiski brīdinot zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai lietotāju. Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāatlīdzina zemes īpašniekam, tiesiskajam valdītājam vai lietotājam darba gaitā nodarītie zaudējumi. Zaudējumu apmēru nosaka un zaudējumus atlīdzina likumos noteiktajā kārtībā vai pēc savstarpējas vienošanās.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par to, lai darbu veikšanai lietoto vai skarto teritoriju sakārtotu sākotnējā stāvoklī, kā arī šo teritoriju uzturētu kārtībā būvdarbu izpildes laikā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par gaisa un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumu ievērošanu. Būvuzņēmēja pienākums ir iegūt visus ar būvdarbu izpildi saistītos nepieciešamos saskaņojumus un saņemt atļaujas no komunikāciju turētājiem.

Būvuzņēmējam jāuztur būvlaukums (būvlaukuma ceļi), kā arī jāuztur apvedceļi ziemā un vasarā satiksmei drošā stāvoklī atbilstoši noteiktajai uzturēšanas klasei saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 9. marta noteikumiem Nr.224 "Noteikumi par valsts un pašvaldību autoceļu ikdienas uzturēšanas prasībām un to izpildes kontroli".

Būvuzņēmējam jānodrošina piekļūšana īpašumiem, kuru pievienojumi atrodas būvlaukumā, noskaidrojot vai piekļūšana ir nepieciešama ar auto vai tikai gājējiem.

2.3. Darba drošības pasākumi

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāiepazīstina ar savu darba drošības plānu, kurā jāietver sekojoša informācija:

- Vispārējs darba un darba plānu apraksts;
- Sadarbība ar Apakšuzņēmējiem;
- Drošības pasākumu organizēšana, ieskaitot drošības pārbaudes, drošības apspriedes, ziņojumus un informāciju;
- Apraksts darbiem, kuri veicami ar īpašu risku un profilaktiskajiem pasākumiem riska mazināšanai;
- Specifisku drošības iekārtu lietošanas noteikumi, aizsargājošu un labi redzamu darba tērpu un ķiveru valkāšana u.t.t.;
- Informācija par pirmo palīdzību un svarīgākie telefona numuri (ātrā palīdzība, ugunsdzēsēji, policija);
- Strādājošo saraksts.
- Būvuzņēmējam jāorganizē drošības apspriede līguma izpildīšanas sākumā, jāiepazīstina ar darbu drošības plānu. Visam būvpersonālam jāapstiprina sava piedalīšanās sanāksmē, parakstoties žurnālā. Pēc tam sekojošas apspriedes jānotur pēc saskaņota intervāla, ar tādu pašu piedalīšanās apstiprināšanas dokumentāciju.
- Būvuzņēmējam, atbilstoši Latvijas Republikas likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošiem Darba aizsardzības likumdošanas akti:
- Ministriju kabineta noteikumi;
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas;
- Darba drošības standarti, normas un noteikumi.

No jauna pielaiestos strādniekus pie darba drīkst pielaiest pēc ievadinstruktažas vispārējā drošības tehnikā un instruktažas darba vietā pirms katra darba veida.

Komplekso brigāžu drošības tehnikas instruktažu darba vietā veic par visiem darba veidiem objektā un atkārtoti ne retāk kā reizi 60 dienās, bet darbos ar bīstamajām iekārtām – ne retāk kā reizi 45 dienās. Instruktažu veikšanu un zināšanas pārbaudes reģistrē speciālā žurnālā.

Būvuzņēmējam ir jāveic savlaicīgi profilaktiskie pasākumi ražošanas kaitīgo apstākļu novēršanai, atbilstoši normatīvo aktu prasībām jānovērtē dažādu kaitīgo faktoru iedarbība uz cilvēka organismu: atmosfēras piesārņojums, meteoroloģiskie apstākļi, putekļi, toksiskas vielas, troksnis, vibrācijas, ultraskaņa u.c., vai to samazināšanai, ja citādi nav iespējams.

Katrā objektā ir jābūt aptiecinājam ar medikamentiem, fiksējošo šīnu komplektiem un citiem līdzekļiem pirmās palīdzības sniegšanai cietušajiem.

Visi darbi jāveic lietojot ērtus un attiecīgajam darbam piemērotus spectērpas un dažādus aizsarglīdzekļus, maskas, respiratorus, darba cimdus, aizsargķiveres u.c.

Būvuzņēmējam ir jānodrošina pietiekams darba vietas apgaismojums, saskaņā ar VS 12.1.046-85 „Apgaismojuma normas būvlaukumos” prasībām, lai izslēgtu traumatismu un nelaimes gadījumus.

Atbildīgajam par darba drošības ievērošanu ir jāpastāda un noteiktā kārtībā jāapstiprina bīstamo zonu saraksts objektā, norādot aizsardzības zonas, saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem.

Būvuzņēmējam nekavējoties, jāinformē Būvinženieris par jebkuru nelaimes gadījumu būvlaukumā vai ārpus tā, vietās, kur Būvuzņēmējs veic savu darbību, kā rezultātā radies nelaimes gadījums jebkurai personai, kas tieši strādā būvlaukumā, vai kādai trešajai pusei. Šāda sākotnēja informācija var būt mutiska, kam seko rakstisks paskaidrojums 24 stundu laikā pēc nelaimes gadījuma.

2.4. Vides aizsardzības pasākumi

Vispārējās prasības vides aizsardzībai

Būvuzņēmējam ir jāplāno sava darbība atbilstoši spēkā esošajai vides aizsardzības likumdošanai, kā arī atbilstoši reģionālās vides pārvaldes izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama būvlaukuma apkārtnes piesārņošana. Jāveic piesardzības pasākumi (piemēram: pielietojot palīgkonstrukcijas), kas nepieļautu būvgružu nokļūšanu apkārtējā vidē. Jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai aizsargātu esošus kokus no bojājumiem. Nav pieļaujami galvenās saknes bojājumi.

Jāievēro aizsargjoslu likuma prasības.

Būvuzņēmējam, pērkot materiālus, ir jāvērs pietiekama uzmanība ne tikai cenai un kvalitātei, bet arī uz to ietekmi uz apkārtējo vidi būvniecības procesā. Uzmanība ir jāpievērš ES paziņojumam Nr. 1836/93, kas izdots 1993. gada 29. jūnijā, attiecībā pret ES rīkojumu par apkārtējās vides kontroli un apkārtējās vides pārskatīšanu no minētā ES paziņojuma spēkā stāšanās datuma. Būvuzņēmējs var veikt darbus, iesniedzot nepieciešamo dokumentāciju, ka tiek ievēroti attiecīgi noteikumi.

Vides aizsardzība būvlaukumā

Būvniekam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijās un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežotu trokšņa, smaku, vibrāciju u.t.t., kaitīgo ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, autobraucējiem, u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažāda ūdens plūsma: grunts ūdens, lietuss ūdens, notekūdens u.c., novadīšana, nekaitējot apkārtējai dabai. Būvuzņēmējam darbs jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Koku un saglabājamo stādījumu aizsardzībai, kuri atrodas darbojošos mehānismu zonā, jānorobežo 2 m augstumā. Nav pieļaujama koku apbēršana vai atrākšana, stādījumu piegriecošana, piesārņošana ar notekūdeņiem un augiem kaitīgām vielām. Būvmateriālu, degvielas, smērvielas u.c. pieļaujama ne tuvāk kā 10 m no kokiem vai krūmiem.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistās ar dažādu ierobežojumu un speciālu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējas varas pārstāvji, VVD DRVP pārstāvji vai zemes gabala īpašnieks.

Maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies segas noņemšanas laikā, lai netraucētu tuvējo māju iedzīvotājus.

Būvgružu glabāšana un izvešana

Demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar Projektu vadītāju, gan ar Pasūtītāju, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai izgāztuvi, kas saskaņota ar VVD DRVP un Pasūtītāju.

Visi otrreiz lietojamie un pārstrādājamie materiāli aizvedami uz Pasūtītāja atbērtni, citādi materiāli utilizējami.

Būvmateriālu transportēšana

Birstošus un putošus būvmateriālus un būvgružus Būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt aplātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

Pēc darbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem, pagaidu konstrukcijām un netīrumiem. Sakārtotā, būvobjektam pieguļošā teritorija, pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem.

2.5. Būvdarbu secības plāns

Būvdarbu secību un darba organizāciju objektā nosaka un organizē Būvuzņēmējs. Pirms darbu uzsākšanas Būvuzņēmējam ir nepieciešams izstrādāt un saskaņot ar attiecīgo inženiertīklu īpašniekiem konkrētu darbu veikšanas projektus (DVP). Lai būvprojektu realizētu tehnoloģiski pareizi, nepieciešams ievērot praksē pārbaudītu darbu veikšanas secību. Vēlamā darbu secība:

1. Trases nospraušana;
2. Trases attīrīšana – būvju, būvkonstrukciju nojaukšana, citi demontāžas darbi;
3. Vājas nestspējas grunts izrakšana ceļa klātnes un inženierkomunikāciju izbūves darbu robežās;
4. Ierakumu un uzbērums būvniecība;
5. Aizsargcauruļu ieguldīšana sakaru un elektrotīklu kabeļu aizsardzībai brauktuves daļā (ja nepieciešams);

6. Ceļa klātnes profilēšana;
7. Smilts drenējošās kārtas izbūve;
8. Nesaistītu minerālmateriālu maisījumu pamatu un segumu izbūve;
9. Asfaltēšanas darbi;
10. Ceļa zīmju uzstādīšana.

Būvuzņēmējam jāpada būvdarbi pēc izstrādātā darbu organizēšanas projekta, papildus izstrādājot un saskaņojot detalizētu darbu veikšanas projektu ar Pasūtītāju. Satiksmes organizācijas detalizētu shēmu būvdarbu laikā Būvuzņēmējs izstrādā atbilstoši MK noteikumiem Nr.421, to saskaņojot ar Pasūtītāju.

Būvdarbu veikšanas laikā ir obligāti jāievēro šādi papildus nosacījumi:

Objektā jānodrošina nepārtraukta piekļuve ēkām, zemju īpašumiem un inženiertīkliem;

Visus rekonstruētos inženiertīklus un to ietaises var demontēt tikai pēc jauno tīklu izbūves un pārslēgšanas.

2.6. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

Būvuzņēmējam, veicot būvdarbus, ir jāizpilda LR MK noteikumu Nr. 421 „Noteikumi par darbavietu aprīkošanu uz ceļiem” prasības.

Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāizstrādā un jāsaņem satiksmes organizācijas shēma būvdarbu laikā, kas jāsaņem ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” un visās atbildīgajās institūcijās likuma noteiktajā kārtībā.

Atkarībā no būvdarbu veicēja piedāvātās darbu izpildes tehnoloģijas un kalendārā grafika var tikt paredzēta arī atsevišķu ceļa posmu slēgšana satiksmei, nodrošinot tikai iedzīvotāju piekļuvi īpašumiem. Tādā gadījumā jāparedz apbraukšanas ceļa apzīmēšana ar ceļa zīmēm, to saskaņojot ar projekta Pasūtītāju.

Darbi jāorganizē tā, lai nepamatoti neierobežotu satiksmi būvlaukumā. Ja nav noteikts citādi, būvdarbi jāveic, nepārtraucot satiksmi būvlaukumā, bet nosakot lokālus satiksmes ierobežojumus. Organizējot reverso satiksmi pa vienu joslu, posma garumu nosaka būvuzņēmējs, ievērojot konkrētos apstākļus būvlaukumā, kā arī nodrošinot iespējami optimālu satiksmes plūsmu, neradot sastrēgumus būvlaukuma caurbraukšanai. Satiksme jāregulē piemēroti satiksmes plūsmas izmaiņām laikā un apjomā.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un apvedceļos, ciktāl tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu. Pirms darba uzsākšanas būvuzņēmējam jāsaņem un jāsaņem par ceļa satiksmes organizāciju atbildīgajās institūcijās Satiksmes organizācijas projekts, kas ietver satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmas, nosaka to maiņas kārtību, termiņus un atbildīgo personu. Satiksmes organizācijas projekta kopijai jāatrodas darba vietā. Būvdarbu žurnālā jānorāda, kuru satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma shēmu konkrētajā brīdī lieto.

Visi satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskie līdzekļi jāuzstāda ne ātrāk kā vienu dienu pirms darba uzsākšanas un jānoņem tūlīt pēc darba pabeigšanas, ja nav paredzēts citādi. Darba zonai pārvietojoties vai darbu pārtraucot, satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma līdzekļi, kas neattiecas uz vispārējo satiksmes drošību, operatīvi jāpārceļ, jānoņem vai jāaizsedz (zīmes "pagriezt" neaizsedzot nav atļauts).

Kamēr nav veiktas paredzētās satiksmes drošību ietekmējošo darbu kvalitātes pārbaudes un nav pārliecības par drošu satiksmi, noņemot darba laikā lietotos satiksmes organizācijas un darba vietas aprīkojuma tehniskos līdzekļus, tie jāaizstāj ar drošai braukšanai atbilstošiem brīdinājumiem vai ierobežojumiem.

Konstatētā satiksmes organizācijas vai darba vietas aprīkojuma neatbilstība jānovērš nekavējoties.

Galveno būvmateriālu transportēšanas maršrutu nosaka būvniecības darbu izpildītājs. Izstrādājot maršrutu un tam nepieciešamos pasākumus tā, lai nenotiktu ceļu tehniskā stāvokļa pasliktināšanās, pretējā gadījumā jāparedz šo ceļu atjaunošana.

2.7. Izvērtējums par ceļa izmantošanas pielaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi

Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu, jāizstrādā darbu veikšanas projekts. Būvdarbu veicējam, pamatojoties uz izstrādāto būvprojektu jāizstrādā un jāsaņem ar Pasūtītāju un VAS „Latvijas Valsts ceļi” satiksmes organizācijas shēmu būvdarbu laikā. Būvdarbu veicējam atbilstoši spēkā esošajam būvniecības regulējumam jāaprīko būvobjekts un būvlaukums, nepieciešamības gadījumā jānodrošina apbraucamais ceļš vai alternatīvas nobrauktuves. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvdarbu veicējam jādemontē visas satiksmes organizācijas būvdarbu laikā ceļa zīmes, organizējot transporta satiksmi atbilstoši būvprojekta prasībām.

Nodrošinot doto nosacījumu izpildi ceļu atļauts izmantot būvdarbu laikā, pēc būvdarbu pabeigšanas pirms ceļa nodošanas ekspluatācijā.

2.8. Būvdarbu žurnāls

Būvdarbu žurnālu, ja nepieciešams arī speciālo būvdarbu žurnālus, pirms būvdarbu uzsākšanas sagatavo vai iegādājas būvuzņēmējs un reģistrē to attiecīgajos normatīvajos dokumentos noteiktajā institūcijā (piemēram, administratīvās teritorijas būvvaldē; akciju sabiedrība "Latvijas Valsts ceļi" attiecīgajā nodaļā; u.tml.).

Būvuzņēmēja pienākums ir ierakstīt būvdarbu žurnālā paredzēto informāciju un būvuzrauga prasīto papildinformāciju laikus. Būvuzraugs būvdarbu žurnālā ieraksta norādījumus. Atbildīgais būvdarbu vadītājs aizpilda dienas darbu izpildes lapu un paraksta to pēc izpildīto darbu un citu nepieciešamo darbību (mērījumi, testēšana u.c.) izpildes, bet ne vēlāk kā nākamajā darba dienā. Vajadzības gadījumā būvuzraugs var izgatavot kopijas no būvdarbu žurnāla, ieteicams to darīt vienmēr.

Būvdarbu izpildes dokumentācijā var paredzēt, ka būvdarbu žurnāls apstiprina tajā minētu konkrētu segto darbu pieņemšanu pirms sedzošās kārtas vai konstrukcijas izbūves. Tādā gadījumā par šādu darbu pieņemšanu nav jānoformē segto darbu akts.

2.9. Izpilduzmērījumu veikšana

Būvuzņēmējs nodrošina topogrāfiskās informācijas iegūšanu par būvi un inženierkomunikācijām, kas iegūta tās būvniecības laikā, un tās attēlošanu plānā, atbilstoši Ģeotelpiskās informācijas likumā un Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” noteiktajai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas specifikācijai, informācijas iegūšanas, sagatavošanas un apstrādes metodikai, topogrāfiskā plāna sagatavošanas vispārīgajām prasībām, tā saskaņošanas vispārīgajām prasībām, tajā attēlojamajiem elementiem, kā arī ģeodēzisko darbu veicēja atbildībai augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas un sagatavošanas procesā. Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas iegūšanas, saskaņošanas un pieņemšanas kārtību vietējā pašvaldībā nosaka pašvaldības izdotie saistošie noteikumi.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs topogrāfisko uzmērīšanu veic, izmantojot pārbaudītus ģeodēziskos instrumentus, veicot pārbaudi atbilstoši ražotāja norādītajām precizitātes prasībām. Topogrāfiskās uzmērīšanas vajadzībām darba izpildītājs, ja nepieciešams, izveido uzmērīšanas tīklu.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs lieto tādas uzmērīšanas tīkla veidošanas metodes un instrumentus, kas nodrošina Ministru kabineta noteikumos Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi” noteikto uzmērīšanas tīkla punktu precizitāti.

Ģeodēzisko darbu izpildītājs veic visu iespējami noderīgo grafisko un teksta materiālu pieprasīšanu un apkopošanu, kas būtu nepieciešama topogrāfiskās informācijas iegūšanai par būvi un inženierkomunikācijām un tās attēlošanai plānā, kā informāciju par ģeodēziskajiem punktiem, iepriekšējiem mērniecības darbiem, pazemes komunikāciju plānu materiāliem, izpildshēmām un komunikāciju pārskata shēmām.

Uzmērītajai topogrāfiskajai informācijai jāatbilst faktiskajam stāvoklim apvidū.

Visus izdevumus, kas saistīti ar darba izpildei nepieciešamās informācijas pieprasīšanu un saņemšanu, darba pārbaudi un reģistrāciju, sedz ģeodēzisko darbu izpildītājs.

Topogrāfiskās uzmērīšanas darbi uzskatāmi par pabeigtiem, ja:

- uzmērīšanas lieta sakārtota atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281 „Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datu bāzes noteikumi” 1.pielikumā noteiktajām prasībām;
- topogrāfiskie dati ievietoti pašvaldības augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas datu bāzē, mērniecības darbu izpildītājs reģistrēts VZD Ģeodēzisko un topogrāfisko darbu uzskaites datu bāzē un ir saņemts apliecinājums par visiem, normatīvos aktos, šajās specifikācijās un pašvaldības saistošajos noteikumos noteiktajiem saskaņojumiem.

Pasūtītajam nododamie dokumenti:

- Izgatavots būves un inženierkomunikāciju, kas iegūta tās būvniecības laikā, digitālais topogrāfiskais izpilduzmērījumu plāns uz elektroniskā datu nesēja, plāna izdruka divos eksemplāros un topogrāfiskās uzmērīšanas lietas kopija.
- Izpilduzmērījumu plānā tiek norādīts būvdarbu līguma nosaukums un līguma numurs.

3. Dažādi darbi

3.1. Uzmērīšana un nospraušana

levērot CS 2019 sadaļu 3.1 – „Uzmērīšana un nospraušana”, papildinot ar:
Detāļu izspraušanai Būvuzņēmējs var saņemt projekta failu DWG formātā (AutoCAD).

3.2. Konstrukciju nojaukšana vai demontāža

levērot CS 2019 sadaļu 3.2 – „Konstrukciju nojaukšana vai demontāža”.

3.3. Asfalta seguma frēzēšana

levērot CS 2019 sadaļu 3.3 – „Asfalta seguma frēzēšana”.

3.4. Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2019 sadaļu 3.4 – „Ūdens noteku pārsedžu vai lūku pārsedžu uzstādīšana vai nomaiņa”, papildinot ar:

Lūku vāku regulēšanai izmantojamas plastmasas caurules – čaulas, kas stiprinātas betonā C16/20.

Regulējot aku vāku augstumus, ja starpība ir lielāka par 10cm, tad regulēšanu veikt, pielietojot betona gredzenus. Komunikāciju akām nepieciešamības gadījumā jāveic aku grodu remonts. SIA „Tet” aku vāki jāiebūvē ar logotipu. Gāzesvada kapes regulēšanu un nomaiņu pret peldošiem veikt atbilstoši AS “GASO” tehniskajiem noteikumiem. Vienības cenām pilnībā jāietver projektēšanas izdevumi (ja tāda nepieciešama), rakšanas darbi, visi materiāli, (jaunas aku pārsedzes, aku grodi un betona gredzeni (ja tādi nepieciešami)), to piegāde un sagatavošana, izbūve, visa veida darbs, iekārtas, instrumenti, pārbaudes un neparedzētie darbi uzdevuma pabeigšanai.

3.5. Koku un krūmu zāģēšana

levērot CS 2019 sadaļu 3.5 – „Koku, krūmu un zaru zāģēšana”.

3.6. Esošo koku stumbru, sakņu aizsardzība un vainagu kopšana

1. Teritorijas norobežošanas būvdarbu veikšanas zonā:

Saglabājamā koka aizsardzības zonas norobežošana ar žogu (augstums 2m) ne mazāk kā 3 m attālumā no koka stumbra. Vietās, kur minimālo attālumu (3 m) ievērot nav iespējams, žogu uzstāda maksimāli iespējamā attālumā no stumbra vai nodrošina koka stumbra aizsardzības pasākumus.

2. Koku stumbru aizsardzība:

Saglabājamo koku stumbri jāiežogo ar vismaz 2 m augstiem un 25 mm bieziem dēļu vairogiem, lai būvniecības laikā kokiem netraumētu mizu. Uzstādot vairogus, jāievēro sekojoša darbu secība:

- vispirms ap kokiem spirālveidā novieto gofrēto meliorācijas cauruli (diametrs 60-80 mm) vai analogu. Tādā veidā nodrošinot siltuma amortizāciju;
- pēc tam cauruli pa perimetru nosedz ar atbilstoša izmēra dēļiem vai analogu materiālu.

Koku stumbrus aizliegts apbērt ar zemi. Būvniecības dēļ augstuma atzīmes vertikālās izmaiņas salīdzinājumā ar esošo nedrīkst pārsniegt 10 cm. Ja augstuma izmaiņas ir lielākas par 10 cm, būvprojektā jāizdara izmaiņas, paredzot īpašus pasākumus (palisādes vai iedobes izbūvi utml.), kas nodrošinātu koka augšanu.

3. Koku sakņu aizsardzība:

Rakšanas darbus koku sakņu zonā (minimālais attālums 75 cm no koka stumbra), kur sakņu diametrs pārsniedz 1 cm, atļauts veikt tikai ar lāpstu. Ja sakņu diametrs nepārsniedz 1 cm, rakšanas darbus var veikt ar mazu traktortehniku, ja tiek nodrošināta sakņu saudzēšana (saknes pirms tam tiek atgrieztas, netiek sarautas). Atraktās saknes nozāģē perpendikulāri ar rokas zāģi, lai bojājuma laukums būtu pēc iespējas mazāks. Ja būvdarbu dēļ koku saknes jāsaīsina tuvu stumbram, jāpārliecinās, vai koks ir stabils un nedraud izgāzties apcirsto sakņu dēļ un iespējams jāparedz papildus sakņu nostiprināšanas pasākumi (sakņu kamola noenkurošana). Nedrīkst pieļaut atrakto sakņu iekalšanu. Sausā laikā saknes mitrina un piesedz (piem., ar džutas maisiem utml.). Ja rakšana jāveic tuvu īpaši saudzējama koka stumbram, ar gaisa lāpstu atrok un noskaidro galveno sakņu virzienu un saknes, kuras nedrīkst pārcirst. (Īpaši saudzējamie koki jānorāda projektā.) Komunikācijas, īpaši saudzējamu koku sakņu zonā, iegulda nepārcērtot koku saknes, kas resnākas par 1 cm, ar caurduršanas metodi. Tranšejas koku sakņu zonā (75 cm no koka stumbra) rok ar lāpstu vai izmantojot gaisa lāpstu, nepārcērtot saknes. Ja rakšana jāveic tuvu īpaši saudzējama koka stumbram, ar gaisa lāpstu (airspade) atrok un noskaidro galveno sakņu virzienu un saknes, kuras nedrīkst pārcirst. (Īpaši saudzējamie koki jānorāda projektā.) Komunikācijas, īpaši saudzējamu koku sakņu zonā, iegulda nepārcērtot koku saknes, kas resnākas par 1 cm, ar caurduršanas metodi. Tranšejas koku sakņu zonā (75 cm no koka stumbra) rok ar lāpstu vai izmantojot gaisa lāpstu (airspade), nepārcērtot saknes. Koku sakņu zonā aizliegts kraut un uzglabāt būvmateriālus, būvgružus, braukt ar tehniku. Vietās, kur kustības organizēšana neļauj nebradāt un/vai nebraukāt pāri saglabājamo koku saknēm, ierīko koka vai metāla (atkarībā no slodzes) pagaidu laipas. Lai kompensētu rakšanas darbu rezultātā radīto sakņu zudumu un nodrošinātu sakņu sistēmas atjaunošanos, kokiem nepieciešama papildus mēslošana ar kompostu, ko iepilda ap saknēm

izraktajā tranšējā. (Atraktās saknes apber ar minerālvielām un bioloģiski aktīvām vielām bagātu augsni). Sausā laikā kokiem jānodrošina laistīšana (20 – 30 l uz koku).

4. Koku vainagu kopšana:

Pirms būvdarbu uzsākšanas, lai netraumētu saglabājamo koku vainagus nepieciešama zaru apzāģēšana vai zaru liekšana, atsiešana. Ja būvdarbu (rakšanas darbu) dēļ paredzēta sakņu apjoma samazināšana, iepriekš veicama vainaga apjoma samazināšana, apzāģēšana. Vainagu kopšana veicama ievērojot labas kopšanas prakses principus, darbus veikt profesionāla kokkopja – arborista uzraudzībā. Pēc būvdarbu pabeigšanas jāveic koku vainagu galīgā sakopšana (izzāģējot aizlauztos, bojātos un kalstošos zarus). Nozāģēto zaru vai stumbra brūces ar speciāliem brūču preparātiem neapstrādā.

4. Zemes klātne

4.1. Liekās grunts aizvešana

Ievērot CS 2019 sadaļu 4.2 – „Liekās grunts aizvešana un izlīdzināšana”.

Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

4.2. Zemes klātnes ierakuma vai uzbēruma būvniecība

Ievērot CS 2019 sadaļu 4.4 – „Zemes klātnes būvniecība”, papildinot ar:

Rakšanas darbus koka sakņu zonā, kur sakņu diametrs pārsniedz 1 cm, veikt tikai ar saudzīgai koka sakņu atrakšanai derīgiem instrumentiem. Atraktās saknes nozāģē vai nogriež perpendikulāri ar rokas zāģi, lai bojājuma laukums būtu pēc iespējas mazāks (saknēm, kuras mazākas par 3cm diametrā, sakņu apgriešanu veic ar tam speciāli paredzētām grieznēm).

Ja būvdarbu dēļ koku saknes tuvu stumbram jāsāpina, jāpārliecinās, vai koks ir stabils un nedraud izgāzties apcirsto sakņu dēļ. Šajā gadījumā Būvuzņēmējam ir pienākums iesniegt Būvuzraugam/būvīnženierim sertificēta arborista-kokkopja atzinums par koka atbilstību turpmākajai koka saglabāšanai. Nedrīkst pieļaut atrakto sakņu iekalšanu. Sausā laikā saknes mitrināt un piesegt ar džutas maisiem.

Ja rakšana jāveic tuvu īpaši saudzējama koka stumbram, ar gaisa lāpstu (airspade) atrok un noskaidro galveno sakņu virzienu un saknes, kuras nedrīkst pārcirst.

Lai kompensētu rakšanas darbu rezultātā radīto sakņu zudumu un bojājums, kā arī nodrošinātu sakņu sistēmas atjaunošanas, kokiem nodrošināt papildus mēslošanu ar kompostu, ko iepilda ap saknēm izraktajā tranšējā, atraktās saknes apbert ar minerālvielām un bioloģiski aktīvām vielām bagātu augsnes substrātu. Sausā laikā kokiem jānodrošina laistīšana 50-200 l uz koku vienā laistīšanas reizē divas līdz trīs reizes nedēļā.

Ierakuma grunti izmantot uzbēruma izbūvei, izlīdzinot grunti uz vietas. Nederīgo ierakuma grunti transportēt uz uzņēmēja atbērtni.

4.3. Apzaļumošana, koku un krūmu stādīšana

Ievērot CS 2019 sadaļu 4.6 – „Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana” papildinot ar:

| Nr.p.k. | Veicamie darbi | Tehniskās prasības |
|---------|--------------------|--|
| 1. | Zāliena ierīkošana | 1) Esošās augsnes noņemšana un aizvešana. 2) Melnzemes uzbēršana 15 cm biežumā un precīza izlīdzināšana. 3) Augsnes sagatavošana, lai nodrošinātu kvalitatīvu zāliena ierīkošanu, nepieciešamā mēslojuma iestrādāšana augsnē. 4) Augsnes pārbaudes veikšana, lai nodrošinātu atbilstošas augsnes sagatavošanu kvalitatīvu zāliena ierīkošanu vai dekoratīvu augu stādīšanai. 5) Zāliena sēšana atbilstoši teritorijas īpašībām (atrašanās vieta-ēnaina/saulaina, atbilstoši augsnes pārbaudes rezultātiem, iedzīvotāju pārvietošanās intensitāte pa zālienu). 6) Zāliena sēklu izsēšanas norma atbilstoši zāliena sēklu veidam, lai nodrošinātu kvalitatīvu un blīvu zāliena ierīkošanu. 7) Augsnes piebīvēšana pēc zāliena iesēšanas. 8) Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā zālienam jābūt tīram no nezālēm un vismaz 1 reizi noravētam, kā arī divas reizes nopļautam. Pēc otras pļaušanas, zālienam jābūt apmēram 4-5cm augstumā. 9) Zāliena sēklu maisījumu un augsnes īpašības saskaņot ar DPPI „Komunālās saimniecības pārvalde” mežzini vai vides tehniķi. |

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| 2. | Prasības melnzemei | 1) Zemei jābūt ar labu struktūru, gaisa un ūdens caurlaidību. 2) Tā nevar būt kūdraina ar lieluorganisko vielu saturu, optimālais trūdvielu saturs līdz 4%. 3) Augsnes skābums pH 5.5 līdz 7. 4) Sabalansēts barības vielu sastāvs. 5) Nav pieļaujams daudzgadīgo nezāļu sakņu piejaukums, augu atlieku esamība. |
| 3. | Zāliena mēslošana | 1) Zāliena papildmēslošana ar komplekso zāliena mēslojumu, iestrādājot mēslojumu augsnē. 2) Augsnes skābuma regulēšana (lai nodrošinātu, ka augsnes skābums zālienam: pH 5.5 līdz 7). |
| 4. | Kokaugu stādīšana (ja paredzēts) | 1) Koki jāparedz stādi konteinerā vai sakņu kamolā, jābūt izveidotiem galvenajiem skeletzariem, veidotam vainagam, vienai galotnei (izņemot gadījumus, kad stāds ir īpaši veidots). 2) Krūmiem: jābūt izveidotam ceram ar galvenajiem skeletzariem, formētam. 3) Ja plānots stādīt 1 kokaugu vai kokaugu grupu, kurā ir vairāk kā 3 dažādi dendroloģiski un ainaviski vertīgi kokaugi: <ul style="list-style-type: none"> liela izmēra koki (liepas, ozoli, bērzi, melnalkšņi, vītoli u.c. koki): stāda min. augstums (h) >4.0m; stumbra apkārtmērs (SA) min. 14-16cm līdz 16-18cm; vidēja izmēra koki (dekoratīvās ābeles, plūmes, pīlādži, citi zemāki koki): stāda min. augstums (h) >2.5m; stumbra apkārtmērs (SA) min. 12-14cm līdz 14-16cm; 4) Krūmiem: ne mazāk par C4/ h >0.5m; 5) Papildus jāparedz kokiem: <ul style="list-style-type: none"> stādvietā (vid.diam. 1m x h 1m (izejot no stādāmā materiāla parametriem), pildīta ar auglīgo augsni, papildināta ar organisko mēslojumu); mulčēta apdobe: vidējas frakcijas priežu mizu mulča (h=min.0.05m, apdobs vid.diam. 1m (izejot no stādāmā materiāla parametriem), vai analogs pildījums; 3 stiprināmie miesti (h=vid. 2.5m (izejot no stādāmā materiāla parametriem), vid.diam.0.06-0.08m, savā starpā augšā sastiprināti ar 3 koka šķēršļiem, visas detaļas antiseptizētas); 3 koku stiprināšanas saites (melna pīta poliamīda lenta min. 25mm); 1 stumbra aizsargs (stumbrs jānosēd ar niedru paklāja aizsargu pret saules apdegumiem); 6) Papildus jāparedz krūmiem: <ul style="list-style-type: none"> stādvietā (vid.diam.0.5m x h 0.5m (izejot no stādāmā materiāla parametriem), pildīta ar auglīgo augsni, papildināta ar organisko mēslojumu); mulčēta apdobe: vidējas frakcijas priežu mizu mulča (h=min.0.05m, apdobs vid.diam. 1m (izejot no stādāmā materiāla parametriem), vai analogs pildījums; 1 stiprināmais miests (h=1.5m, diam.0.06-0.08m, antiseptizēts, pēc nepieciešamības, izejot no stādāmā materiāla parametriem); 1 kokaugu stiprināšanas saite (melna pīta poliamīda lenta min. 25mm, izejot no stādāmā materiāla parametriem); 1 aizsargs pret mehāniskajiem bojājumiem (apkārt apdobei, metāla siets vai cita materiāla režģis stingri nostiprināts zemē ar koka mieti vai cilu konstrukciju, pēc nepieciešamības, izejot no stādāmā materiāla parametriem). |

Pirms labiekārtošanas darbu uzsākšanas nepieciešams izsaukt Daugavpils pilsetas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta ainavu arhitekti, lai uz vietas precizētu un saskaņotu darbu veikšanu, nepieciešamības gadījumā veikt attiecīgas korekcijas, kas saskaņojamas ar projekta autoru.

Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

5. Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas

5.1. Salizturīgās (drenējošās) kārtas būvniecība

Ievērot CS 2019 sadaļu 5.1– „Salizturīgās kārtas būvniecība”, papildinot ar:

Saskaņot salizturīgā slāņa izbūvi ar Pasūtītāju, pieaicināt mājas vecāko. Pie apmierinošas ģeoloģiskās situācijas salizturīgo slāni atļauts nebūvēt.

Darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība

levērot CS 2019 sadaļu 5.2 – “Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība”, papildinot ar:

Pielietojamo nesaistītu minerālmateriālu maisījumu frakcijas, stiprības klases un darbu daudzumus skatīt sarakstā „Darbu daudzumu saraksts”.

5.3. Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība

levērot CS 2019 sadaļu 5.5 – “Betona bruģa (plātnīšu) seguma būvniecība”.

5.4. Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība

levērot CS 2019 sadaļu 5.6 – “Dabīgā akmens bruģa seguma būvniecība”.

6. Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas

6.1. Karstā asfalta kārtas būvniecība

levērot CS 2019 sadaļu 6.2. „Asfaltbetona, šķembu mastikas asfalta un porasfalta kārtas būvniecība” un sadaļu 6.1. „Gruntēšana”.

7. Satiksmes aprīkojums

7.1. Soliņa, atkritumu urnas un citu labiekārtojuma elementu uzstādīšana

levērot CS 2019. sadaļu 7.1 – „Pasažieru platformas vai gājēju ietves būvniecība vai remonts, autopoaviljonu remonts”.

7.2. Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2019. sadaļu 7.2 – „Betona apmales uzstādīšana vai nomaiņa”.

7.3. Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa

levērot CS 2019. sadaļu 7.3 – „Ceļa zīmju un ceļa zīmju stabu uzstādīšana vai nomaiņa”, papildinot ar:
Uzstādīt I izmēra grupas 1. klases gaismu atstarojošās cinkotās ceļa zīmes uz cinkota metāla balstiem (d=60mm) betona C16/20 pamatā, atbilstoši LVS 77:2016 “Ceļa zīmes”;

7.4. Ceļa horizontālie apzīmējumi

levērot CS 2019. sadaļu 7.8 – „Ceļa horizontālie apzīmējumi”.

8. Segumu remonts

8.1. Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku

levērot CS 2019. sadaļu 8.3 – „Plaisu aizliešana vai aizpildīšana ar hermētiku”.

Izpildītie darbi kontrolējami visā apgabalā, neatbilstību gadījumā veikt nepieciešamos pasākumus prasību nodrošināšanai.

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gornjiks

C. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. Skaidrojošais raksts

- Būvdarbus jāveic pamatojoties uz spēkā esošo būvniecības regulējumu, būvatļaujas/paskaidrojuma raksta nosacījumiem, šo ieceres dokumentāciju. Būvmateriāliem un būvniecības tehnoloģijām jāatbilst „Ceļu specifikācijas 2019” prasībām.
- Satiksmes risinājumiem būvdarbu laikā jāatbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam atbilstoši LR likumam „Par darba aizsardzību” savā darbībā ir jāievērtē spēkā esošie Darba aizsardzības likumdošanas akti:
- Ministru kabineta noteikumi,
- Ministriju izdotie normatīvi un instrukcijas,
- Darba drošības standarti, normas un noteikumi.
- Lietojamo shēmu un posmu robežas projektētajā objektā nosaka Būvuzņēmējs.
- Informācijas plakāts atbilstoši MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.
- Būvuzņēmējam jāizstrāda un jāsavstarpina ar Pasūtītāju un citām iestādēm satiksmes organizāciju būvdarbu laikā.
- Būvuzņēmējam jāizmanto satiksmes organizācijas shēmas, kuras atbilst MK noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem”.

2. Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā

Objektu nav aizliegts izmantot būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms būves nodošanas ekspluatācijā, ja tiks ievēroti visi augstāk minētie nosacījumi.

3. Darba aizsardzības plāns

| Nr.p.k. | Riska faktors | Riska līmenis | Pasākums | Atbildīgā persona | Izpildes termiņš | Izdevumi |
|---------|---|---------------|---|---------------------------------|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Ceļu satiksmes negadījumi, kas var notikt būvobjektā | IV | Apzīmēt transportēšanas un gājēju pārvietošanas maršrutus, kā arī izvietot ceļu satiksmes drošības zīmes. | Darba devējs, Būvdarbu vadītājs | Nekavējoties | Visas nepieciešamās drošības zīmes, ceļa zīmes un apzīmējumi |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| 2. | Plaukstas un rokas vibrācijas (strādājot ar vibroplati) | IV | Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | Nekavējoties | - |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar cimdkiem, kuriem ir vibrācijas slāpējošas īpašības | Darba devējs | Nekavējoties | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar rokas darba aprīkojumu. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi |

| | | | | | | |
|----|---|-----|---|--------------------------------|----------------|--|
| | | | obligātajām veselības pārbaudēm. | | | nepieciešamie izmeklējumi |
| 3. | Darba vietas tīrība (dubļi) | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem. | Darba devējs | Pastāvīgi | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 4. | Visa ķermeņa vibrācija-pārvietojoties ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri un citu tehniku | III | Iepazīstināt nodarbinātos ar vibrācijas mērījumu rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | Nekavējoties | - |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar ekskavatoru, kravas automašīnu, buldozeri, veltņi, asfalta ieklājēju. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 5. | Piespiedu darba pozas: sēdus ekskavatora, kravas automašīnas, buldozera un grunts veltņa operatoram; Stāvus, saliecoties, pieliecoties-palīgstrādniekam, vibroplates operatoram | III | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 6. | Darbs, kas saistīts ar lokālu muskuļu sasprindzinājumu: vibroplates operatoram-darbs ar vibroplati, palīgstrādniekam-darbs ar lāpstu | III | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Veikt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, strādājot ar darba aprīkojumu | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|---|--|---|--|
| 7. | Paklupšana, pakrišanas risks (nelīdzens, slidens segums, dažādi šķērslī)) | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar darba apaviem. | Darba devējs | Pastāvīgi | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 8. | Acu, sejas traumatisms, ko var izraisīt blīvējamā materiāla šķembas (vibroplates operatoram) | III | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar sejas aizsargmaskām. | Darba devējs | Nekavējoties | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| 9. | Troksnis (piem. Aprīkojuma ražotāja instrukcijas liecina, ka grunts veltņa radītais trokšņa līmenis ir 84 dB, bet vibroplates- 81 dB) | II | Veikt trokšņa laboratoriskos mērījumus. | Darba aizsardzības speciālists sadarbībā ar laboratoriju | 5 dienu laikā | Laboratorijas pakalpojumi |
| | | | Iepazīstināt nodarbinātos ar trokšņa mērījuma rezultātiem. | Darba aizsardzības speciālists | 1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas | - |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar antifoniem (austiņām) | Darba devējs | 1 dienas laikā pēc rezultātu saņemšanas | Visi nepieciešamie aizsardzības līdzekļi |
| | | | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 10. | Paaugstināta vai pazemināta gaisa temperatūra (darbs ārpus telpām) | II | Ieviest 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| | | | Nodrošināt nodarbinātos ar dzeramo ūdeni. | Darba devējs | Nekavējoties, pēc tam regulāri | Dzeramā ūdens izmaksas un piegāde |
| 11. | Smagu priekšmetu celšana | II | Iegādāties mehāniskos palīgīdzekļus smagumu pārvietošanai. | Darba devējs | 3 mēnešu laikā | Palīgīdzekļu izmaksas |

| | | | | | | |
|-----|--|----|--|--------------------------------|----------------|--|
| | | | ievieš 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Nosūtīt nodarbinātos uz obligātajām veselības pārbaudēm. | Darba devējs | 4 nedēļu laikā | Visi nepieciešamie izmeklējumi |
| 12. | Monotons darbs | II | ievieš 10 minūšu atpūtas pauzi ik pēc divām nostrādātām stundām. | Darba devējs | Nekavējoties | - |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| 13. | Traumatisms, ko var radīt neuzmanīga rīcība ar darba aprīkojumu, kā arī, ja darba aprīkojums nav darba kārtībā | II | Organizēt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes, pieaicinot uzņēmumu, kas ir tiesīgs veikt darba aprīkojuma tehniskās pārbaudes | Darba devējs | Pēc grafika | Visas nepieciešamās aprīkojuma tehniskās pārbaudes |
| | | | Nodrošināt nodarbināto apmācību un instruktāžu darba drošībā, veicot būvdarbus. | Darba aizsardzības speciālists | 1 x 6 mēnešos | - |
| | | | Plānot un ievērot darba organizāciju, lai darbi notiktu plānveidīgi bez steigas. | Būvdarbu vadītājs | Pastāvīgi | - |

4. Būvdarbu kalendārais plāns

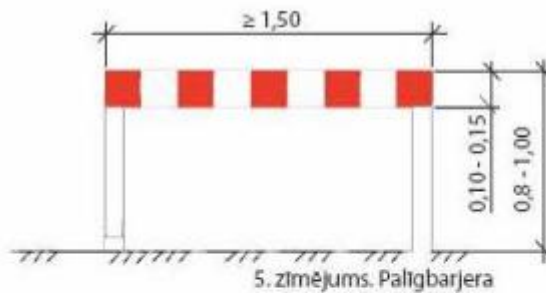
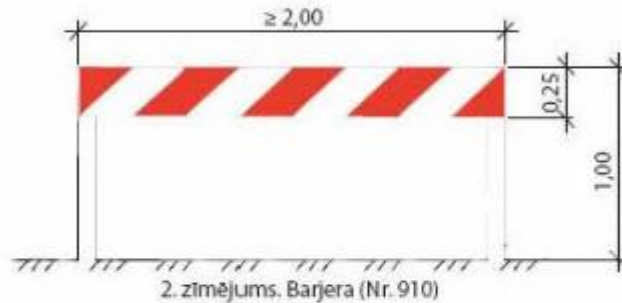
| Nr.p.k. | Darba nosaukums | Nedēļas | | | |
|---------|--|---------|----|----|----|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. |
| 1. | Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā | | | | |
| 2. | Uzmērīšana un nospraušana, demontāžas darbi, sagatavošanas darbi | | | | |
| 3. | Zemes klātnes būvniecība | | | | |
| 4. | Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| 5. | Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| 6. | Satiksmes aprīkojums | | | | |
| 7. | Segumu remonts | | | | |
| 8. | Izpildmērījumu veikšana un izpildmērījumu plāna izstrāde, izpilddokumentācijas sagatavošana un būvdarbu pabeigšana, objekta nodošana ekspluatācijā | | | | |

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gorniks

5. Galvenie elementi darba vietas aprikošanā uz ceļiem

Galvenie darba vietā lietojamie norobežojošie un brīdinājuma elementi



D. SARAKSTI

ATBALSTA PUNKTU SARAKSTS

Saraksts Nr.1

| Nr. p.k. | Nosaukums | Koordinātes | | Augstuma atzīme (m) | Piezīmes |
|-------------|-----------|-------------|------------|---------------------------|---|
| | | ziemeļi | austrumi | | |
| | | X(N) | Y(E) | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 1. | RP1 | 195734.021 | 657964.452 | 95.42 | Lietus ūdens kanalizācijas akas vāks |
| 2. | RP2 | 195781.136 | 657980.344 | 95.37 | Lietus ūdens kanalizācijas akas vāks |

Piezīmes:

1. LKS-92 koordinātu sistēma, Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5).

Sastādīja: _____ D. Gavilovskis

Pārbaudīja: _____ S. Gorņiks

E. BŪVDARBU APJOMI

DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

| Projektētājs Būvobjekta adrese Būvobjekta nosaukums Platība, m² Darbu skaits | SIA "NeoForm" | | | | | |
|--|---|---|------------|----------------|--------------------|---------------------|
| | Malu iela 13, Daugavpils | | | | | |
| | Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī | | | | | |
| | 1415.0 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| Izmaksu pozīcija | Specifik. Nr. | Darba nosaukums | Mērvienība | Darba daudzums | Vienības cena, EUR | Kopējā izmaksa, EUR |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. GP, TS-CD DAĻA | | | | | | |
| 1. | 2. | Vispārēja nodaļa | | | | |
| 1.1. | CS2019, 2.6. | Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā | kompl. | 1 | | |
| 1.2. | 2.9. | Izpildedokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu veikšana | kompl. | 1 | | |
| 1.3. | CS2019 | Projekta detalizācijas izstrāde | kompl. | 1 | | |
| 2. | 3. | Dažādi darbi | | | | |
| 2.1. | 3.1. | Uzmērīšana un nospraušana | objekts | 1 | | |
| 2.2. | N/A | Zaudējumu apmaksa par dabas daudzveidības samazināšanos | objekts | 1 | | |
| 2.3. | 3.2. | Betona ietvju apmaļu demontāža un utilizācija | m | 70.0 | | |
| 2.4. | 3.2. | Betona ceļu apmaļu demontāža un utilizācija | m | 220.0 | | |
| 2.5. | 3.2. | Betona staba demontāža un utilizācija | gab. | 2 | | |
| 2.6. | 3.2. | Betona plātņu seguma demontāža hvid.=10cm un utilizācija | m² | 30.0 | | |
| 2.7. | 3.2. | Šķūņa demontāža un utilizācija | m³ | 15.0 | | |
| 2.8. | 3.2. | Veļasžavētāja konstrukcijas demontāža un utilizācija | gab. | 1 | | |
| 2.9. | 3.2.,3.3. | Asfalta seguma demontāža (frēzēšana) hvid.=5cm brauktuvēm un ietvēm un materiāla transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (asfalta zāģēšana savienojumu vietās) | m² | 810.0 | | |
| 2.10. | 3.4. | Komunikāciju aku vāku nomaīņa uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus) | gab. | 2 | | |
| 2.11. | 3.4. | Komunikāciju aku vāku nomaīņa uz peldošā tipa vākiem (12t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus), SIA "Teļ" vākiem ar logotipu | gab. | 4 | | |
| 2.12. | 3.4. | Gāzes vada kapes nomaīņa uz 40t kapi un regulēšana projektētā seguma līmenī | kompl. | 1 | | |
| 2.13. | 3.5. | Krūmu un zaru zāģēšana ar celmu laušanu un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni | m² | 30.0 | | |
| 2.14. | 3.5. | Koku zāģēšana, celmu laušana vai frēzēšana un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (koku diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā) | gab. | 1 | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|-------|------------|---|----------------|-------|----|----|
| 2.15. | 3.5. | Celmu laušana vai frēzēšana un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā) | gab. | 1 | | |
| 2.16. | 3.6. | Esošo koku stumbru, sakņu aizsardzība un vainagu kopšana | gab. | 2 | | |
| 2.17. | N/A | Kabeļu aizsargcaurules ieguldīšana (izmantojot dalīto kabeļa aizsargcauruli Ø110, 750N), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus, seguma atjaunošanas darbus, nepieciešamības gadījumā padziļināšana līdz 1.0m | m | 135.0 | | |
| 2.18. | N/A | Rezerves sakaru kanalizācijas cauruļu ieguldīšana (izmantojot kabeļu kanalizācijas cauruli Ø100x6000, 750N), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus | m | 70.0 | | |
| 3. | 4. | Zemes klātne | | | | |
| 3.1. | 4.2., 4.1. | Zemes klātnes ierakuma būvniecība (t.sk. uzauguma noņemšana), lieko grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni | m ³ | 600.0 | | |
| 3.2. | 4.2. | Piebēruma būvniecība no ierakuma grunts | m ³ | 50.0 | | |
| 3.3. | 4.3. | Rekultivācija un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm | m ² | 300.0 | | |
| 3.4. | 4.3. | Mulčētas dobes ierīkošana ar vidējas frakcijas priežu mizu mulču uz augu zemes pamata, h(kopā)-55cm | m ² | 45.0 | | |
| 3.5. | 4.3. | Koka stādīšana, C20 Purva ozols / Quercus palustris, niedru paklājs ar gumijas lentēm (min. 3gab.); sakņu kamols; mēslojums, h=10cm; perforēta caurule (d=100mm, L=4.0m) ar kokosa filtru un vāciņu, koka mieti (3gab., L=2.5m, d=60-80mm) ar horizontālām brusām un lentēm (3gab.); mulča, h = 8..10 cm; auglīgā augsne, h=70cm | kompl. | 1 | | |
| 3.6. | 4.3. | Koka stādīšana, C20 Divirbulu vilkābele / Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet', niedru paklājs ar gumijas lentēm (min. 3gab.); sakņu kamols; mēslojums, h=10cm; perforēta caurule (d=100mm, L=4.0m) ar kokosa filtru un vāciņu, koka mieti (3gab., L=2.5m, d=60-80mm) ar horizontālām brusām un lentēm (3gab.); mulča, h = 8..10 cm; auglīgā augsne, h=70cm | kompl. | 4 | | |
| 3.7. | 4.3. | Krūmu stādīšana, C4 (Spiraea japonica 'Albiflora'/Japānas spireja), ieskaitot stādīšanas vietas sagatavošanu un visu nepieciešamo materiālu ierīkošanu | kompl. | 33 | | |
| 4. | 5. | Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| | | Stāvlaukums un brauktuve | | | | |
| 4.1. | 5.1. | Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=30cm | m ³ | 235.0 | | |
| 4.2. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 20cm biezumā (N-IV klase) | m ² | 775.0 | | |
| 4.3. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve vidēji 10cm biezumā (N-IV klase) | m ² | 495.0 | | |
| | | Ietve | | | | |
| 4.4. | 5.1. | Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=20cm | m ³ | 27.0 | | |
| 4.5. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 izbūve 15cm biezumā (N-IV klase) | m ² | 135.0 | | |
| 4.6. | 5.2. | Izlīdzinošās kārtas no mazgatām šķembām fr. 2/8 būvniecība, h=3cm | m ² | 125.0 | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|----------|----------|--|----------------|------------------------|----|----|
| 4.7. | 5.3. | Betona bruģakmens (200x100x60mm, pelēks) seguma būvniecība 6cm biezumā, ieskaitot speciālo bruģi ap aku vākiem | m ² | 125.0 | | |
| 5 | 6 | Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| | | Stāvlaukums un brauktuve | | | | |
| 5.1. | 6.1. | Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība, h=5cm (S-III klase) | m ² | 1280.0 | | |
| | | Ietve | | | | |
| 5.2. | 6.1. | Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība, h=4cm (S-IV klase) | m ² | 10.0 | | |
| 6 | 7 | Satiksmes aprīkojums | | | | |
| 6.1. | 7.2. | Betona apmales CA 100.30.15 uzstādīšana, t.sk. mainīgā augstuma apmales, uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 225.0 | | |
| 6.2. | 7.2. | Betona apmales CA 100.22.15 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 40.0 | | |
| 6.3. | 7.2. | Betona apmales IA 100.20.08 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 115.0 | | |
| 6.4. | 7.3. | Cinkota metāla staba uzstādīšana | gab. | 7 | | |
| 6.5. | 7.3. | Cinkota metāla staba ar konsoli uzstādīšana | gab. | 1 | | |
| 6.6. | 7.3. | Ceļa zīmju uzstādīšana: | | | | |
| | | Nr. 523 | gab. | 5 | | |
| | | Nr. 524 | gab. | 5 | | |
| | | Nr. 537 | gab. | 3 | | |
| | | Nr. 538 | gab. | 2 | | |
| | | Nr. 819 | gab. | 1 | | |
| | | Nr. 849 | gab. | 3 | | |
| | | Nr. 849 ("Izņemot ar atļaujām Nr. ____") | gab. | 5 | | |
| | | Nr. 849 ("Ar atļaujām Nr. ____") | gab. | 3 | | |
| 6.7. | 7.4. | Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana: | | | | |
| | | Garenapzīmējums Nr.920 (platums 0.10m, termoplastiskie vai aukstplastiskie materiāli) | m ² | 11.8 | | |
| 7 | 8 | Segumu remonts | | | | |
| 7.1. | 8.1. | Šuvju aizpildīšana ar polimerbitumena mastiku brauktuvei | m | 30.0 | | |
| 7.2. | 8.1. | Šuvju aizpildīšana ar polimerbitumena mastiku ietvēm | m | 5.0 | | |
| | | | A | Kopā: | | |
| | | | B | PVN (21% no A): | | |
| | | | C | KOPĀ(A+B) | | |

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā, ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2019" prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un specifikācijām.
6. Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes citu firmu izstrādājumiem.

Sastādīja:

S.Gorņiks

Sertifikāta Nr. 3-01313

F. TĀME

DARBU DAUDZUMU UN IZMAKSU SARAKSTS

| | | | | | | |
|--|---|---|------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Projektētājs Būvobjekta adrese Būvobjekta nosaukums Platība, m² Darbu skaits | SIA "NeoForm" | | | | | |
| | Malu ielā 13, Daugavpils | | | | | |
| | Asfalta seguma un autostāvvietas ierīkošana pie dzīvojamās mājas Malu ielā 13, Daugavpilī | | | | | |
| | 1415.0 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| Izmaksu pozīcija | Specifik. Nr. | Darba nosaukums | Mērvienība | Darba daudzums | Vienības cena, EUR | Kopējā izmaksa, EUR |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. GP, TS-CD DAĻA | | | | | | |
| 1. | 2. | Vispārēja nodaļa | | | | |
| 1.1. | CS2019, 2.6. | Mobilizācija. Būvlaukuma iekārtošana un visa nepieciešamā aprīkojuma un iekārtu atvešana un uzstādīšana. Būvlaukuma demontāža. Satiksmes organizācija būvdarbu laikā | kompl. | 1 | 430.00 | 430.00 |
| 1.2. | 2.9. | Izpildedokumentācijas sagatavošana un izpilduzmērījumu veikšana | kompl. | 1 | 230.00 | 230.00 |
| 1.3. | CS2019 | Projekta detalizācijas izstrāde | kompl. | 1 | 150.00 | 150.00 |
| 2. | 3. | Dažādi darbi | | | | |
| 2.1. | 3.1. | Uzmērīšana un nospraušana | objekts | 1 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2. | N/A | Zaudējumu apmaksa par dabas daudzveidības samazināšanos | objekts | 1 | 500.00 | 500.00 |
| 2.3. | 3.2. | Betona ietvju apmaļu demontāža un utilizācija | m | 70.0 | 2.00 | 140.00 |
| 2.4. | 3.2. | Betona ceļu apmaļu demontāža un utilizācija | m | 220.0 | 3.00 | 660.00 |
| 2.5. | 3.2. | Betona staba demontāža un utilizācija | gab. | 2 | 50.00 | 100.00 |
| 2.6. | 3.2. | Betona plātņu seguma demontāža hvid.=10cm un utilizācija | m² | 30.0 | 4.65 | 139.50 |
| 2.7. | 3.2. | Šķūņa demontāža un utilizācija | m³ | 15.0 | 10.00 | 150.00 |
| 2.8. | 3.2. | Veļasžavētāja konstrukcijas demontāža un utilizācija | gab. | 1 | 30.00 | 30.00 |
| 2.9. | 3.2.,3.3. | Asfalta seguma demontāža (frēzēšana) hvid.=5cm brauktuvēm un ietvēm un materiāla transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (asfalta zāģēšana savienojumu vietās) | m² | 810.0 | 2.60 | 2106.00 |
| 2.10. | 3.4. | Komunikāciju aku vāku nomaina uz peldošā tipa vākiem (40t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus) | gab. | 2 | 360.00 | 720.00 |
| 2.11. | 3.4. | Komunikāciju aku vāku nomaina uz peldošā tipa vākiem (12t) un regulēšana projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā izbūvējot jaunas aku pārsedzes, aku grodus un betona gredzenus), SIA "Teļ" vākiem ar logotipu | gab. | 4 | 250.00 | 1000.00 |
| 2.12. | 3.4. | Gāzes vada kapes nomaina uz 40t kapi un regulēšana projektētā seguma līmenī | kompl. | 1 | 52.00 | 52.00 |
| 2.13. | 3.5. | Krūmu un zaru zāģēšana ar celmu laušanu un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni | m² | 30.0 | 3.90 | 117.00 |
| 2.14. | 3.5. | Koku zāģēšana, celmu laušana vai frēzēšana un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (koku diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā) | gab. | 1 | 130.50 | 130.50 |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|-----------|------------|---|--------|-------|---------------|---------|
| 2.15. | 3.5. | Celmu laušana vai frēzēšana un transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni (diametrus skatīt rasējumos un topogrāfiskajā plānā) | gab. | 1 | 130.50 | 130.50 |
| 2.16. | 3.6. | Esošo koku stumbru, sakņu aizsardzība un vainagu kopšana | gab. | 2 | 115.00 | 230.00 |
| 2.17. | N/A | Kabeļu aizsargcaurules ieguldīšana (izmantojot dalīto kabeļa aizsargcauruli Ø110, 750N), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus, seguma atjaunošanas darbus, nepieciešamības gadījumā padziļināšana līdz 1.0m | m | 135.0 | 18.30 | 2470.50 |
| 2.18. | N/A | Rezerves sakaru kanalizācijas cauruļu ieguldīšana (izmantojot kabeļu kanalizācijas cauruli Ø100x6000, 750N), ieskaitot materiālus un rakšanas darbus | m | 70.0 | 20.30 | 1421.00 |
| 3. | 4. | Zemes klātne | | | | |
| 3.1. | 4.2., 4.1. | Zemes klātnes ierakuma būvniecība (t.sk. uzauguma noņemšana), lieko grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni | m³ | 600.0 | 4.55 | 2730.00 |
| 3.2. | 4.2. | Piebēruma būvniecība no ierakuma grunts | m³ | 50.0 | 4.45 | 222.50 |
| 3.3. | 4.3. | Rekultivācija un apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar zāl.seklām, h = 10cm | m² | 300.0 | 3.30 | 990.00 |
| 3.4. | 4.3. | Mulčētas dobes ierīkošana ar vidējas frakcijas priežu mizu mulču uz augu zemes pamata, h(kopā)-55cm | m² | 45.0 | 14.20 | 639.00 |
| 3.5. | 4.3. | Koka stādīšana, C20 Purva ozols / Quercus palustris, niedru paklājs ar gumijas lentēm (min. 3gab.); sakņu kamols; mēslojums, h=10cm; perforēta caurule (d=100mm, L=4.0m) ar kokosa filtru un vāciņu, koka mieti (3gab., L=2.5m, d=60-80mm) ar horizontālām brusām un lentēm (3gab.); mulča, h = 8..10 cm; auglīgā augsne, h=70cm | kompl. | 1 | 355.00 | 355.00 |
| 3.6. | 4.3. | Koka stādīšana, C20 Divirbūlu vilkābele / Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet', niedru paklājs ar gumijas lentēm (min. 3gab.); sakņu kamols; mēslojums, h=10cm; perforēta caurule (d=100mm, L=4.0m) ar kokosa filtru un vāciņu, koka mieti (3gab., L=2.5m, d=60-80mm) ar horizontālām brusām un lentēm (3gab.); mulča, h = 8..10 cm; auglīgā augsne, h=70cm | kompl. | 4 | 315.00 | 1260.00 |
| 3.7. | 4.3. | Krūmu stādīšana, C4 (Spiraea japonica 'Albiflora'/Japānas spireja), ieskaitot stādīšanas vietas sagatavošanu un visu nepieciešamo materiālu ierīkošanu | kompl. | 33 | 35.00 | 1155.00 |
| 4. | 5. | Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| | | Stāvlaukums un brauktuve | | | | |
| 4.1. | 5.1. | Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=30cm | m³ | 235.0 | 16.55 | 3889.25 |
| 4.2. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve 20cm biezumā (N-IV klase) | m² | 775.0 | 8.50 | 6587.50 |
| 4.3. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 izbūve vidēji 10cm biezumā (N-IV klase) | m² | 495.0 | 6.00 | 2970.00 |
| | | Ietve | | | | |
| 4.4. | 5.1. | Salizturīgās kārtas no drenējošas smilts būvniecība, h=20cm | m³ | 27.0 | 15.70 | 423.90 |
| 4.5. | 5.2. | Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 izbūve 15cm biezumā (N-IV klase) | m² | 135.0 | 7.80 | 1053.00 |
| 4.6. | 5.2. | Izlīdzinošās kārtas no mazgatām šķembām fr. 2/8 būvniecība, h=3cm | m² | 125.0 | 4.50 | 562.50 |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|------|------|--|----------------|------------------------|-------|-----------------|
| 4.7. | 5.3. | Betona bruģakmens (200x100x60mm, pelēks) seguma būvniecība 6cm biezumā, ieskaitot speciālo bruģi ap aku vākiem | m ² | 125.0 | 25.20 | 3150.00 |
| 5 | 6 | Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas | | | | |
| | | Stāvlaukums un brauktuve | | | | |
| 5.1. | 6.1. | Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf būvniecība, h=5cm (S-III klase) | m ² | 1280.0 | 15.50 | 19840.00 |
| | | Ietve | | | | |
| 5.2. | 6.1. | Karstā asfalta dilumkārtas AC 8 surf būvniecība, h=4cm (S-IV klase) | m ² | 10.0 | 12.50 | 125.00 |
| 6 | 7 | Satiksmes aprikojums | | | | |
| 6.1. | 7.2. | Betona apmales CA 100.30.15 uzstādīšana, t.sk. mainīgā augstuma apmales, uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 225.0 | 21.15 | 4758.75 |
| 6.2. | 7.2. | Betona apmales CA 100.22.15 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 40.0 | 20.50 | 820.00 |
| 6.3. | 7.2. | Betona apmales IA 100.20.08 uzstādīšana uz betona C30/37 un minerālmāt. mais. 0/45 pamata | m | 115.0 | 16.30 | 1874.50 |
| 6.4. | 7.3. | Cinkota metāla staba uzstādīšana | gab. | 7 | 45.50 | 318.50 |
| 6.5. | 7.3. | Cinkota metāla staba ar konsoli uzstādīšana | gab. | 1 | 65.50 | 65.50 |
| 6.6. | 7.3. | Ceļa zīmju uzstādīšana: | | | | |
| | | Nr. 523 | gab. | 5 | 54.80 | 274.00 |
| | | Nr. 524 | gab. | 5 | 54.80 | 274.00 |
| | | Nr. 537 | gab. | 3 | 54.80 | 164.40 |
| | | Nr. 538 | gab. | 2 | 54.80 | 109.60 |
| | | Nr. 819 | gab. | 1 | 54.80 | 54.80 |
| | | Nr. 849 | gab. | 3 | 54.80 | 164.40 |
| | | Nr. 849 ("Izņemot ar atļaujām Nr. ____") | gab. | 5 | 54.80 | 274.00 |
| | | Nr. 849 ("Ar atļaujām Nr. ____") | gab. | 3 | 54.80 | 164.40 |
| 6.7. | 7.4. | Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana: | | | | |
| | | Garenapzīmējums Nr.920 (platums 0.10m, termoplastiskie vai aukstplastiskie materiāli) | m ² | 11.8 | 30.50 | 359.90 |
| 7 | 8 | Segumu remonts | | | | |
| 7.1. | 8.1. | Šuvju aizpildīšana ar polimerbitumena mastiku brauktuvei | m | 30.0 | 9.50 | 285.00 |
| 7.2. | 8.1. | Šuvju aizpildīšana ar polimerbitumena mastiku ietvēm | m | 5.0 | 7.50 | 37.50 |
| | | | A | Kopā: | | 67158.90 |
| | | | B | PVN (21% no A): | | 14103.37 |
| | | | C | KOPĀ(A+B) | | 81262.27 |

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā, ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2019" prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā un ceļa konstrukcijas, aprikojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un specifikācijām.
6. Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes citu firmu izstrādājumiem.

Sastādīja:

S.Gorņiks

Sertifikāta Nr. 3-01313

G. RASĒJUMI

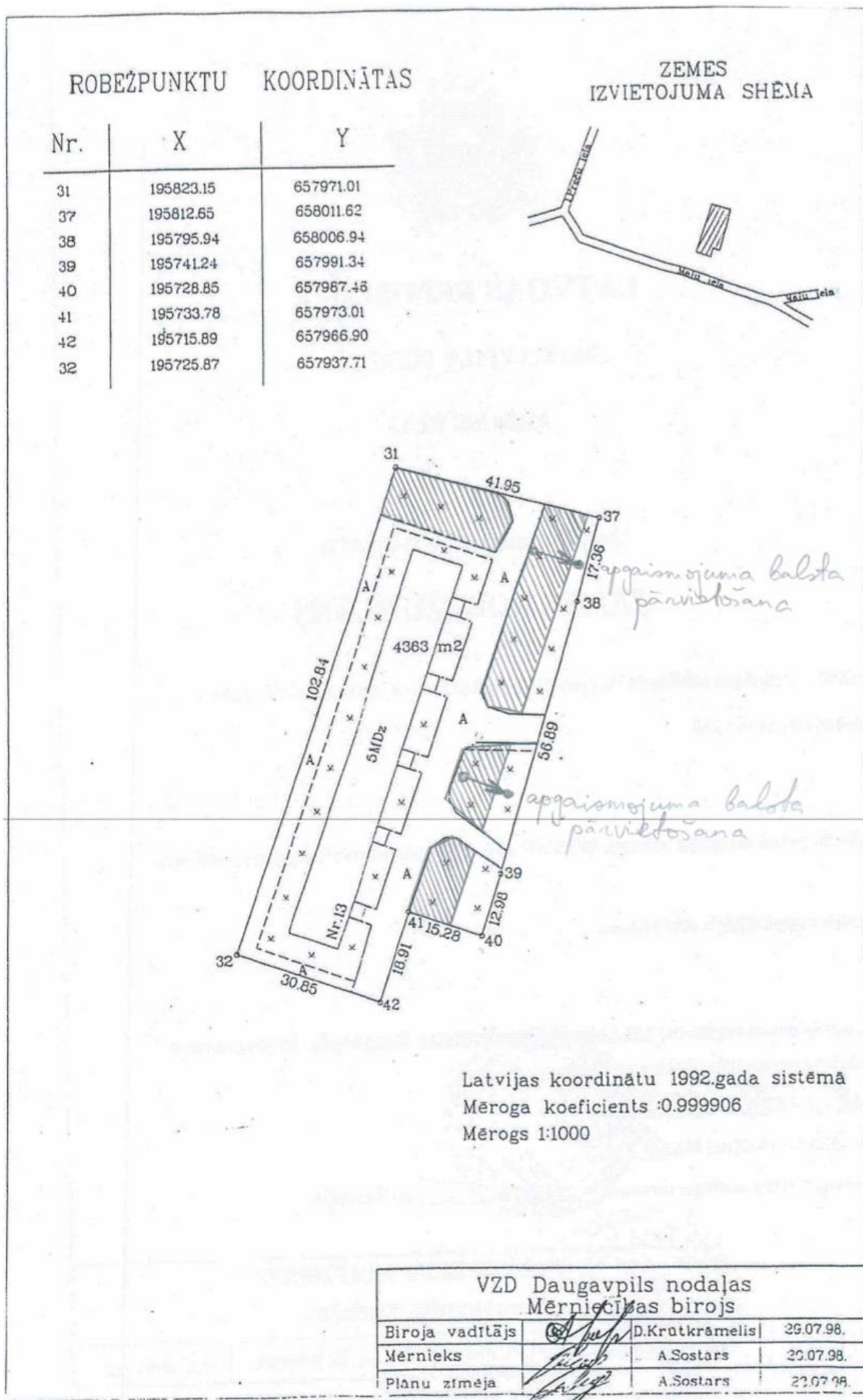
| | |
|---|-------|
| VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI UN GALVENIE PROJEKTA RADĪTĀJI. | GP-1 |
| ĢENERĀLPLĀNS | GP-2 |
| GRIEZUMI..... | TS-1 |
| BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS | DOP-1 |

H. PIELIKUMI

Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti

Topogrāfiskais plāns

1. Īpašuma tiesību apliecinoši dokumenti (zemes robežu plāns)



2. Topogrāfiskais plāns