

CD - Ceļu daļas darbu daudzumu kopsavilkums			
Nr. p/k	Darba nosaukums	Mērvienība	Projekta kopējais apjoms
<b>1</b>	<b><i>Sagatavošanās darbi</i></b>		
1,1	Būvtafeles 2,5x2,5m uzstādīšana	gb.	1
1,2	Trases uzmērīšana un nospraušana, atbalsta sistēmas ierīkošana	objekts	1
<b>2</b>	<b><i>Demontāžas darbi</i></b>		
2,1	Betona apmaļu demontāža atbilstoši plāna risinājumiem un precizējot uz vietas dabā būvniecības laikā (transportēšana uz atbērti - Saules iela 143, Ventspils)	m	154
2,2	Esošā asfaltbetona seguma virskārtas frēzēšana ( $h_{\text{vid}} \sim 4\text{cm}$ ) (transportēšana uz atbērti - Saules iela 143, Ventspils)	m <sup>2</sup>	24167
<b>3</b>	<b><i>Zemes darbi</i></b>		
3,1	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana un profilēšana, tai skaitā, augu zemes noņemšana esošajā biežumā, transportēšana uz atbērti - Saules iela 143, Ventspils)	m <sup>3</sup>	153
3,2	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspilī	m <sup>3</sup>	1368
<b>4</b>	<b><i>Segumu izbūve</i></b>		
<b>4,1</b>	<b><i>Brauktuves seguma renovācija</i></b>		
4,1,1	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījums nesošajā apakškārtā - 0/63ps 22cm biežumā, $LA \leq 25$ , (piestāšanās vietas paplašinājumā un autobusu pieturvietā)	m <sup>2</sup>	312
4,1,2	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījums nesošajā virskārtā 0/45p 8cm biežumā, $LA \leq 25$ , (piestāšanās vietas paplašinājumā un autobusu pieturvietā)	m <sup>2</sup>	303
4,1,3	- Karstā asfaltbetona apakškārta AC32 base 8cm biežumā, (piestāšanās vietas paplašinājumā un autobusu pieturvietā)	m <sup>2</sup>	143
4,1,4	- Karstā asfaltbetona saistes kārta AC22 bin 7cm biežumā, (piestāšanās vietas paplašinājumā un autobusu pieturvietā)	m <sup>2</sup>	140
4,1,5	- brauktuves ģeorezģa izbūve, iepriekš aizpildot plaisas (izbūve atbilstoši ražotāja specifikācijām, skat. Pielikumā Nr.2), detalizētas vietas skatīt plāna un precizēt uz vietas dabā būvniecības laikā	m <sup>2</sup>	4623
4,1,6	- Karstā asfaltbetona izlīdzinošā kārta AC22 bin 2-7cm biežumā atbilstoši proj. vertikālam plānam, griezumam, izveidojot 2.5% šķērskritumu	m <sup>2</sup>	24329
4,1,7	- Karstā asfaltbetona virskārta SMA 11 4.0cm biežumā	m <sup>2</sup>	24167
<b>4,2</b>	<b><i>Nomaļu remonts, izbūve</i></b>		
4,2,1	- Veikt esošās nomaļu uzirdināšanu 5cm dziļumā. Ieklāt jaunu nomaļu materiālu 4cm biežumā veidojot 5% kritumu (Nesaistīta minerālmateriāla 0/32s, N-II nesošās virskārtas izbūve, $LA \leq 25$ )	m <sup>2</sup>	5103
4,2,2	- Nomaļu izbūve 19cm biežumā veidojot 5% kritumu (Nesaistīta minerālmateriāla 0/32s, N-II nesošās virskārtas izbūve, $LA \leq 25$ )	m <sup>2</sup>	160
<b>4,3</b>	<b><i>Esošā seguma remonta zona</i></b>		
4,3,1	- Brauktuves un Ietves bruģakmens remontzona, tai skaitā Šķembu izsiju izbūve, h=3cm (visās vietās, kur projektētais segums pieslēdzas pie esošā)	m <sup>2</sup>	166
<b>5</b>	<b><i>Konstrukcijas</i></b>		
5,1	Brauktuves betona apmales (100x30x15; 100x22x15; 100x30/22x15 slīpā) izbūve atbilstoši LVS EN 1340 (atbilstoši ūdens absorbcijas 2. klasei, salūkusumizturības 3. klasei, lieces stiprības 3. klasei un abrazīvās dilumizturības 4. klasei) uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata	m	154
5,2	<b><i>Ceļazīmju uzstādīšana</i></b>		
5,2,1	- Ceļa zīmes Nr.401 uzstādīšana	gb.	1
5,2,2	- Ceļa zīmes Nr.405 uzstādīšana	gb.	1
5,2,3	- Ceļa zīmes Nr.534 uzstādīšana (*541 - jaunais numurs atbilstoši aktuālajam standartam)	gb.	2
5,2,4	- Ceļa zīmes Nr.323 pārcelšana	gb.	1
5,2,5	- Ceļa zīmes balsta (apaļš) uzstādīšana	gb.	1
5,3	<b><i>Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana (no termoplasta baltā krāsā)</i></b>		
5,3,1	- Horizontālā marķējuma Nr.920 uzklāšana	m <sup>2</sup>	96
5,3,2	- Horizontālā marķējuma Nr.922 uzklāšana	m <sup>2</sup>	32
5,3,3	- Horizontālā marķējuma Nr.923 uzklāšana	m <sup>2</sup>	48
5,3,4	- Horizontālā marķējuma Nr.925 uzklāšana	m <sup>2</sup>	6
5,3,5	- Horizontālā marķējuma Nr.926 uzklāšana	m <sup>2</sup>	9
5,3,6	- Horizontālā marķējuma Nr.930 uzklāšana	m <sup>2</sup>	13
5,3,7	- Horizontālā marķējuma Nr.932 uzklāšana	m <sup>2</sup>	4
5,3,8	- Horizontālā marķējuma Nr.935 uzklāšana	m <sup>2</sup>	14
5,3,9	- Horizontālā marķējuma Nr.941 uzklāšana	m <sup>2</sup>	2
<b>6</b>	<b><i>Labiekārtošana</i></b>		
6,1	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar auglīgu augu zemi 10cm biežumā, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar intensīvai zāliena kopšanai paredzētu daudzgadīga zāles maisījuma sēklām (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām)	m <sup>2</sup>	202

6,2	Veikt esošā apauguma frēzēšanu un 10% šķērskrituma izveidi zālājam, pēc frēzēšanas apsēšana ar intensīvai zāliena kopšanai paredzētu daudzgadīga zāles maisījuma sēklām (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām), lieko, frēzēto materiālu izlīdzināt nogāzē	m <sup>2</sup>	3980
6,3	Acer platanoides - Parastā kļava stādīšana (Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=3.0-3.5m, stumbrs 1.0m augstumā ar vismaz d7/9cm, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar trim mietiņiem (h=2.5 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), dobes/stādbedres veidot no auglīga zemes maisījuma/substrāta tādā dziļumā lai tie veiksmīgi iesaistos (atbilstoši koku stādu sakņu lielumam), aerācijas sistēma, laistīšanas sistēma, stumbra aizsargsistēma, virskārtu mulčēt (priežu mizas mulča fr.5-30, R=0.5m ap koku, 5-7cm biezumā)) <u>(Pasūtītāja norādītajās vietās!!)</u>	kpl.	8
7	<b>Kokumināciju aizsardzība</b>		
7,1	Esošo sadzīves kanalizācijas, lietus ūdens kanalizācijas, ūdensvada aku vāku un kapju regulēšana proj. Seguma līmenī, tai skaitā bojāto elementu remonts vai nomaina	gb.	26
7,2	Lietus ūdens kanalizācijas gūlīju apaļo vāku (1.posmā) un veco četrstūra vāku (2.posmā) nomaina uz jauniem četrstūra vākiem (vāks + reste), tai skaitā regulēšana proj seguma līmenī. Demontētos vākus+restes nodot Pasūtītājam.	gb.	22
7,3	Esošo lietus ūdens kanalizācijas gūlīju tīrīšana	gb.	22
7,4	Veikt rezerves / aizsrgcauruļu D110 1250N izbūvi, tai skaitā tranšeju rakšana, aizbēršana un citi ar to saistītie darbi un materiāli (sakaru komunikāciju aizsardzībai)	m	62
7,5	Veikt rezerves / aizsrgcauruļu D110 1250N izbūvi ar caurduri - 1.5m zem brauktuves seguma (ar caurdures cauruli "Sting"), gala bedru rakšana, aizbēršana un citi ar to saistītie darbi un materiāli (sakaru komunikāciju aizsardzībai)	m	22
8	<b>Apgaismojums (posmā no Inženieru ielas līdz Durbes ielai - pasūtītāja norādītajos balstos)</b>		
8,1	Esošo apgaismojuma balstu konsoļu demontāža, tai skaitā transportēšana uz Pasūtītāja nolikta (Saules iela 135, Ventspils)	gb.	9
8,2	Esošo apgaismes ķermeņu demontāža, tai skaitā transportēšana uz Pasūtītāja nolikta (Saules iela 135, Ventspils)	gb.	9
8,3	Gaismeklis CREE XSPD023MEF30K 24-Q9 XSP2D - F - Type 3ME - Q9, tai skaitā uzstādīšana	kpl.	9
8,4	Konsole L veida, 2/2/15, tai skaitā uzstādīšana	kpl.	9

1	Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā, grunti transportējot papildus reizināt ar koeficientu 1,15
2	Būvuzņēmējam jāievērtē <b>Darbu apjomu tabulā</b> minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3	Veicot būvizmaksu aprēķinus (tāmes sastādīšanu) ņemt vērā galveno darbu apjomus, būvprojekta plānus-rasējumus un tehnisko noteikumu prasības un citas lietas, bez kurām nav iespējams veikt būvdarbus.
4	Būvdarbi jāveic atbilstoši LVC "ceļu specifikācijas 2017" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām
5	Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.
6	Aprīkojums būvdarbu laikā atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem nr.421 "noteikumi par darba veidu aprīkošanu uz ceļiem".
7	Būvuzņēmējam jānodrošina pilna apjoma tendera cenu piedāvājums, ieskaitot satiksmes organizāciju būvdarbu laikā, palīgdarbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai.
8	Elektrības kabeļus aizsargāt atbilstoši shēmai pielikumā Nr.1
9	Vietās, kur būvniecības laikā tiks sabojāts esošais segums, apmales u.c., atjaunot to sākotnējā stāvoklī. Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus:
10	1) betona apmali izbūvēt, lai nebojātu koka saknes; 2) neapcirst galvenās saknes; 3) saudzēt zaru vainagus; 4) nodrošināt koku mehānisku bojājumu aizsardzības pasākumu veikšanu-izmantojot tehniku tuvu kokiem, aizsargāt koku stumbru, aplikot to ar dēļiem. Ietves apmali tiešā koka tuvumā aizstāt ar laukakmeni. Katra situācija izvērtējama atsevišķi kopā ar būvuzraugu un autoruzraugu; 5) Nodrošināt koku aizsardzību pret stumbru pamatnes apbēršanu.
11	Izbūvējot ielu, esošajiem kokiem, paredzēt koku sakņu un stumbru aizsardzības pasākumus pret mehāniskiem, ķīmiskiem u.c. bojājumiem, nodrošināt koku stumbru pamatnei esošo zemes virsmas augstumu, kokus neapberot, nepamitrinot teritoriju ar apkārtnes lietus ūdeņu novadīšanu uz koku saknēm. Kokiem, kuru sakņu laukums atrodas tiešā komunikāciju trašu un ielu, ietvju, velosliņģu apmaļu tuvumā, īpaši pārliecināties par koka sakņu aizsardzību būvdarbu laikā, šādiem kokiem, būvniecības gaitā veikt projektā paredzētās izbūves ietekmes analīzi uz esošo sakņu virsmu, koka turpmākās augtspējas vai bojāejas prognozei un lēmuma pieņemšanai par turpmāko koku saglabāšanu pēc projektā paredzētās izbūves un koku vainagu kopšanu, pieaicinot atbilstošu speciālistu.
12	Neskaidrību gadījumā konsultēties ar projekta autoru. T.67692605

Sastādīja

M.Rozentāls

(SIA „Projekts3” būvprojekta vadītājs)