

## Darbu daudzumu saraksts - CD daļa (Ceļu darbi)

Nr.p.k.	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
<b>1</b>	<b>DAŽĀDI DARBI</b>		
1,1	Uzmērīšana un nospraušana	kompl.	1
1,2	Asfalta seguma frēzēšana un salaidumu zonu frēzēšana (hvid=4 cm), frēzētā materiāla transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m <sup>3</sup>	210
1,3	Asfalta seguma demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m <sup>2</sup>	185
1,4	Brūgakmens seguma nojaukšana / demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m <sup>2</sup>	580
1,5	Betona apmaļu nojaukšana / demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m	903
1,6	Ceļa zīmju vairogu demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	gab.	11
1,7	Ceļa zīmju balstu demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	gab.	1
1,8	Esošās kanalizācijas skatakas demontāža, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	gab.	1
1,9	Ūdensvada demontāža, demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m	39
1,10	Būvtafeles 2,5x2,5m izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1
1,11	Satiksmes organizācijas būvdarbu laikā izveide un uzturēšana	kompl.	1
<b>2</b>	<b>ZEMES DARBI</b>		
2,1	Zemes klātnes ierakuma būvniecība, transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni	m <sup>3</sup>	473
2,2	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar auglīgu augu zemi 10 cm biezumā, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar intensīvai zāliena kopšanai paredzētu daudzgadīga zāles maisījuma sēklām (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām)	m <sup>2</sup>	426
<b>3</b>	<b>SEGUMU IZBŪVE</b>		
3,1	<b>Asfalta segums</b>		
3,2	- Šķembu mastikas asfalta dilumkārtas SMA 11 surf būvniecība 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	5140
3,3	- Karstā asfalta izlīdzinošās kārtas AC 11 būvniecība 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	850
3,4	<b>Betona bruģa segums "Taisnstūris T-8"</b>		
3,5	- Brauktuves betona bruģakmens ("Taisnstūris T-8", pelēks) seguma būvniecība 8 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	20
3,6	<b>Betona bruģa segums "Hexagon"</b>		
3,7	- Brauktuves betona bruģakmens ("Hexagon", pelēks) seguma būvniecība 10 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	281
3,8	- Nesaisītu minerālmateriālu (0/45) pamata nesošās virskārtas būvniecība 10 cm biezumā (LA≤25)	m <sup>2</sup>	281
3,9	- Nesaisītu minerālmateriālu (0/63) pamata nesošās apakškārtas būvniecība 20 cm biezumā	m <sup>2</sup>	281
3,10	- Ekstrudēta divasu ģeorezģa 40/40 kN/m ieklāšana	m <sup>2</sup>	308
3,11	- Drenējošās kārtas no smilts materiāla (Kf≥ 1m/dnn) izbūve 50 cm biezumā	m <sup>3</sup>	196
3,12	<b>Betona bruģa segums "Nostalith - L"</b>		
3,13	- Brauktuves betona bruģakmens ("Nostalith - L", pelēks) seguma būvniecība 8 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	7
3,14	<b>Betona bruģa segums "Uni Coloc"</b>		
3,15	- Brauktuves betona bruģakmens ("Uni Coloc", pelēks) seguma būvniecība 8 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	656
3,16	- Nesaisītu minerālmateriālu (0/45) pamata nesošās kārtas no granīta būvniecība 15 cm biezumā (LA≤25)	m <sup>2</sup>	307
3,17	<b>Betona bruģakmens seguma konstrukcija ietves zonā</b>		
3,18	- Brīdinājuma joslas, taktiā bruģakmens (dzeltens) seguma būvniecība 6 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	2,50
3,19	<b>Betona bruģa segums "Taisnstūris T-6"</b>		
3,20	- Ietves betona bruģakmens ("Taisnstūris T-6", pelēks) seguma būvniecība 6 cm biezumā (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā)	m <sup>2</sup>	20
3,21	- Nesaisītu minerālmateriālu (0/45) pamata nesošās kārtas būvniecība 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	20
3,22	- Drenējošās kārtas no smilts materiāla (Kf≥ 1m/dnn) izbūve 30 cm biezumā	m <sup>3</sup>	6,30
3,23	<b>Betona bruģa seguma "Taisnstūris T-6" remonta zona</b>		
3,24	- Ietves betona bruģakmens ("Taisnstūris T-6", pelēks) seguma būvniecība 6 cm biezumā, izmantojot atgūto materiālu (tajā skaitā arī izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3-5 cm biezumā). Darbs iekļauj arī atsevišķu "iesēdumu" remonta vietas, kuras nepieciešams precizēt būvniecības laikā, darbus saskaņojot ar būvuzraugu un pasūtītāju	m <sup>2</sup>	132
<b>4</b>	<b>SATIKSMES APRĪKOJUMS</b>		
4,1	<b>Apmaļu izbūve</b>		
4,2	- Betona apmales 100x30x15 (stiprības klase III) uzstādīšana	m	775
4,3	- Betona apmales 100x22x15 (stiprības klase III) uzstādīšana	m	6
4,4	- Betona apmales 100x30/22x15 (stiprības klase III) uzstādīšana	m	6

Nr.p.k.	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
4,5	- Betona apmales 100x20x8 uzstādīšana	m	14
4,6	<b>Horizontālais marķējums</b>		
4,7	- Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar plastiskiem materiāliem, ar mehānismiem (uz asfalta)	m <sup>2</sup>	67
4,8	- Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar plastiskiem materiāliem, ar roku darbu (uz asfalta)	m <sup>2</sup>	27
4,9	- Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar krāsu, ar mehānismiem (uz bruģa)	m <sup>2</sup>	22
4,10	- Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar krāsu, ar roku darbu (uz bruģa)	m <sup>2</sup>	46
4,11	<b>Ceļa zīmes</b>		
4,12	- Priekšrocības ceļa zīmju (2. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	2
4,13	- Priekšrocības ceļa zīmju (2. grupa) vairoga uzstādīšana uz apgaismojuma balsta	gab.	1
4,14	- Aizlieguma ceļa zīmju (3. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	2
4,15	- Rīkojuma ceļa zīmju (4. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	1
4,16	- Norādījuma ceļa zīmju (5. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	2
4,17	- Norādījuma ceļa zīmju (7. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	1
4,18	- Papildzīmju (8. grupa) vairogu uzstādīšana	gab.	6
4,19	- Vertikālo apzīmējumu vairogu uzstādīšana	gab.	2
4,20	- Esošo vairogu uzstādīšana uz apgaismojuma balsta	gab.	2
4,21	<b>Ceļa zīmju balsti</b>		
4,22	- Ceļa zīmes metāla balsta (Ø60 mm) uzstādīšana	gab.	3
4,23	- Ceļa zīmes metāla balsta pārvietošana	gab.	1
<b>5</b>	<b>INŽENIERTĪKLI</b>		
5,1	Esošās akas vāka regulēšana seguma līmenī	gab.	12
5,2	Esošās gūlījas ķeta rāmja un restes nomaiņa (tajā skaitā arī regulēšana seguma līmenī), demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērti	gab.	15
5,3	Esošās gūlījas pārceļšana, ķeta rāmja un restes nomaiņa (tajā skaitā arī regulēšana seguma līmenī), demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto atbērti	gab.	1
5,4	Kabeļu aizsargāšana ar daļito cauruli d 110	m	19
5,5	Kabeļu aizsargāšana ar betona plātni 2 m x 1 m	gab.	7
<b>6</b>	<b>LABIEKĀRTOŠANA</b>		
6,1	Acer platanoides - Parastā kļava (stumbra apk. 16-18 cm, h=3.5-4.0m). Stādvietais kokiem jāierīko no auglīgās melnzemes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu. Katram stādam paredzēt atsevišķu stādbedri (diam. 1.0m, h=0.8m). Apdabes mulčēt ar priežu mizu mulču vidējo frakciju 5 cm biezā slānī. Iestādītos kokus nostiprināt ar 3 impregnētiem koka mietiem (priedes koks, 4.klases impregnējums; diametrs 8cm; garums 1.5m (no zemes virsas)) un speciālām elastīgām atsaitēm). Iestādīto koku aprīkot ar "AquaMax" laistīšanas sistēmu un koka stumbra aizsardzība sistēmu, skat. lapu CD-4 "Apstādījumu plāns"	kompl.	8
6,2	Alnus glutinosa - Melnalksnis (stumbra apk. 16-18 cm, h=3.5-4.0m). Stādvietais kokiem jāierīko no auglīgās melnzemes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu. Katram stādam paredzēt atsevišķu stādbedri (diam. 1.0m, h=0.8m). Apdabes mulčēt ar priežu mizu mulču vidējo frakciju 5 cm biezā slānī. Iestādītos kokus nostiprināt ar 3 impregnētiem koka mietiem (priedes koks, 4.klases impregnējums; diametrs 8cm; garums 1.5m (no zemes virsas)) un speciālām elastīgām atsaitēm). Iestādīto koku aprīkot ar "AquaMax" laistīšanas sistēmu un koka stumbra aizsardzība sistēmu, skat. lapu CD-4 "Apstādījumu plāns"	kompl.	12
6,3	Fraxinus pennsylvanica - Pensilvānijas osis (stumbra apk. 16-18 cm, h=3.5-4.0m). Stādvietais kokiem jāierīko no auglīgās melnzemes, papildinot ar organisko un minerālo mēslojumu. Katram stādam paredzēt atsevišķu stādbedri (diam. 1.0m, h=0.8m). Apdabes mulčēt ar priežu mizu mulču vidējo frakciju 5 cm biezā slānī. Iestādītos kokus nostiprināt ar 3 impregnētiem koka mietiem (priedes koks, 4.klases impregnējums; diametrs 8cm; garums 1.5m (no zemes virsas)) un speciālām elastīgām atsaitēm). Iestādīto koku aprīkot ar "AquaMax" laistīšanas sistēmu un koka stumbra aizsardzība sistēmu, skat. lapu CD-4 "Apstādījumu plāns"	kompl.	30

Piezīmes:

- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem;
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju;
- Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar ekvivalentas kvalitātes un veiktspējas cita ražotāja izstrādājumiem, saskaņojot tos ar pasūtītāju un projektētāju;
- Visus darbus veikt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2019";
- Darbu apjomi var tikt precizēti būvdarbu laikā;
- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
- Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem;
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā;
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem, iepriekš saskaņojot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju.
- Sarakstā uzrādītie darbu daudzumi ir aptuveni un var atšķirties no faktiski paveiktā uzmērītā darba apjoma.
- Vietās kur blakus apmalei atrodas bruģa seguma remonta zona, apmaļu izbūves pozīcijā iekļauti sekojoši darbi -  
- Nesaistītu minerālmateriālu (0/45) pamata nesošās kārtas būvniecība 15 cm biezumā;  
- Drenējošās kārtas no smilts materiāla (Kf ≥ 1m/dnn)

Tāmi sastādīja \_\_\_\_\_ (Aleksis Arbergs)  
 sertificēts (paraksts)  
 būvinženieris.  
 Sertifikāta Nr.3-02153

Tāmi pārbaudīja \_\_\_\_\_ (Mārtiņš Roops)  
 (paraksts)  
 sertificēts  
 būvinženieris.  
 Sertifikāta Nr.3-02034