

## **Būvniecības izmaksu aplēses pretplūdu pasākumiem un to alternatīvām**



## Saturs

<b>I</b>	<b>Projekta būvniecības izmaksu aplēšu kopsavilkums izvēlētajām pret plūdiem aizsargājamām teritorijām klimata izmaiņu scenārijam - tuvās nākotnes laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados</b>	<b>07</b>
<b>1.1.</b>	<b>Teritorijas ap Buļļupi</b>	<b>08</b>
1.1.1.	Vakarbuļļi	13
1.1.2.	Rītabuļļi un Daugavgrīva	18
1.1.3.	Bolderāja	23
<b>2.1.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 1.alternatīva</b>	<b>28</b>
2.1.1.	Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē	29
<b>2.2.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva</b>	<b>34</b>
2.2.1.	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem	35
<b>3.1.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva.</b>	
	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	40
3.1.1.	Krēmeri un Voleri	41
3.1.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)	46
<b>3.2.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva.</b> Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā	<b>52</b>
3.2.1.	Krēmeri un Voleri	53
3.2.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas	58
<b>4.1.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeri, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva</b>	<b>64</b>
4.1.1.	Slūžas-regulators Mīlgrāvī	65
<b>4.2.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeri, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>70</b>
4.2.1.	Ķīšezera ZR un Z krasts	71
4.2.2.	Suži	76
4.2.3.	Aplokciems	81
4.2.4.	Saules dārzs	86
4.2.5.	Teritorija aiz Rīgas TEC-1	91
4.2.6.	Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts	96
4.2.7.	Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbēruma līdz Jaunciema gatvei)	101
4.2.8(A.var.).	Bukulti, teritorija abpus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)	106



4.2.8(B.var.).	Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai	111
4.2.9.	Juglas ezera apkārtnē	116
<b>5.1.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvdostas piestātņu paaugstināšanu	<b>121</b>
5.1.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	122
<b>5.2.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvdostas piestātņu paaugstināšanu	<b>127</b>
5.2.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	128
5.2.2.	Ostas piestātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu	133
<b>6.1.</b>	<b>Teritorijas ap Zunda kanālu.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>138</b>
6.1.1.	Ķīpsala	139
6.1.2.	Klīversala	144
6.1.3.	Teritorijas ap Mārupīti	149
<b>7.1.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva</b>	<b>154</b>
7.1.1.	Mūkusala un Bieķensala	155
7.1.2.	Lucavsala (Lucavsaldas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)	160
<b>7.2.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva</b>	<b>165</b>
7.2.1.	Mūkusala un Bieķensala	166
7.2.2.	Lucavsala (Lucavsaldas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)	171
<b>8.1.</b>	<b>Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>176</b>
8.1.1.	Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu	177
<b>II</b>	<b>Projekta būvniecības izmaksu aplēšu detalizētās tāmes izvēlētajām pret plūdiem aizsargājamām teritorijām klimata izmaiņu scenārijam – tuvās nākotnes laika periodam – no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados</b>	<b>181</b>
<b>1.1.</b>	<b>Teritorijas ap Buļļupi</b>	<b>182</b>
1.1.1.	Vakarbuļļi	183
1.1.2.	Rītabuļļi un Daugavgrīva	191
1.1.3.	Bolderāja	201
<b>2.1.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 1.alternatīva</b>	<b>210</b>
2.1.1.	Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē	211
<b>2.2.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva</b>	<b>222</b>
2.2.1.	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem	223
<b>3.1.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>235</b>
3.1.1.	Krēmeri un Voleri	236



3.1.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)	242
<b>3.2.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva.</b> Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā	252
3.2.1.	Krēmeri un Voleri	253
3.2.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas	259
<b>4.1.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva</b>	<b>263</b>
4.1.1.	Slūžas-regulators Mīlgrāvī	264
<b>4.2.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	266
4.2.1.	Ķīsezera ZR un Z krasts	267
4.2.2.	Suži	275
4.2.3.	Aplokciems	278
4.2.4.	Saules dārzs	284
4.2.5.	Teritorija aiz Rīgas TEC-1	293
4.2.6.	Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts	295
4.2.7.	Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbēruma līdz Jaunciema gatvei)	298
4.2.8(A.var.).	Bukulti, teritorija abpus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)	304
4.2.8(B.var.).	Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai	306
4.2.9.	Juglas ezera apkārtnē	311
<b>5.1.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvdostas piestātņu paaugstināšanu	<b>313</b>
5.1.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	314
<b>5.2.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvdostas piestātņu paaugstināšanu	316
5.2.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	317
5.2.2.	Ostas piestātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu	319
<b>6.1.</b>	<b>Teritorijas ap Zunda kanālu.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	326
6.1.1.	Ķīpsala	327
6.1.2.	Klīversala	332
6.1.3.	Teritorijas ap Mārupīti	335
<b>7.1.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva</b>	<b>337</b>
7.1.1.	Mūkusala un Bieķensala	338
7.1.2.	Lucavsala (Lucavsaldas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)	340
<b>7.2.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva</b>	<b>350</b>
7.2.1.	Mūkusala un Bieķensala	351
7.2.2.	Lucavsala (Lucavsaldas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)	353



<b>8.1.</b>	<b>Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam.</b>	
	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>365</b>
8.1.1.	Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu	366
<b>III</b>	<b>Izvēlēto pret plūdiem aizsargājamo teritoriju pretplūdu aizsardzības būvju tehniskā pamatinformācija klimata izmaiņu scenārijam – tuvās nākotnes laika periodam – no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados</b>	<b>369</b>
<b>1.1.</b>	<b>Teritorijas ap Buļļupi</b>	<b>370</b>
1.1.1.	Vakarbuļļi	371
1.1.2.	Rītabuļļi un Daugavgrīva	374
1.1.3.	Bolderāja	377
<b>2.1.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 1.alternatīva</b>	<b>380</b>
2.1.1.	Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē	381
<b>2.2.</b>	<b>Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva</b>	<b>385</b>
2.2.1.	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem	386
<b>3.1.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva.</b>	
	Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	390
3.1.1.	Krēmeri un Voleri	391
3.1.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)	394
<b>3.2.</b>	<b>Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva.</b> Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā	<b>398</b>
3.2.1.	Krēmeri un Voleri	399
3.2.2.	Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas	402
<b>4.1.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva</b>	<b>405</b>
4.1.1.	Slūžas-regulators Mīlgrāvī	406
<b>4.2.</b>	<b>Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>408</b>
4.2.1.	Ķīsezera ZR un Z krasts	409
4.2.2.	Suži	412
4.2.3.	Aplokciems	414
4.2.4.	Saules dārzs	417
4.2.5.	Teritorija aiz Rīgas TEC-1	419
4.2.6.	Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts	421
4.2.7.	Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbērums līdz Jaunciema gatvei)	423
4.2.8(A.var.).	Bukulti, teritorija abpus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)	426
4.2.8(B.var.).	Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai	428



4.2.9.	Juglas ezera apkārtnē	431
<b>5.1.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvdostas pietātņu paaugstināšanu	<b>433</b>
5.1.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	434
<b>5.2.</b>	<b>Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva.</b> Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvdostas pietātņu paaugstināšanu	<b>436</b>
5.2.1.	Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas	437
5.2.2.	Ostas pietātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu	439
<b>6.1.</b>	<b>Teritorijas ap Zunda kanālu.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>441</b>
6.1.1.	Ķīpsala	442
6.1.2.	Klīversala	444
6.1.3.	Teritorijas ap Mārupīti	446
<b>7.1.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva</b>	<b>448</b>
7.1.1.	Mūkusala un Bieķensala	449
7.1.2.	Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)	451
<b>7.2.</b>	<b>Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva</b>	<b>455</b>
7.2.1.	Mūkusala un Bieķensala	456
7.2.2.	Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)	458
<b>8.1.</b>	<b>Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam.</b> Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība	<b>461</b>
8.1.1.	Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu	462



**I Projekta būvniecības izmaksu aplēšu kopsavilkums izvēlētajām pret plūdiem aizsargājamām teritorijām klimata izmaiņu scenārijam - tuvās nākotnes laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados**



## 1.1. Teritorijas ap Buļļupi





Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,630,662.99</b>
	<b>Vakarbuļi</b>	<b>2,630,662.99</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>2,624,892.48</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	473,565.81
1.1.2.	Iela ar grunts segumu-dambis	1,535,423.62
1.1.3.	Asfaltēts ceļš-dambis	615,903.05
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>5,770.51</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D500	5,770.51
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>281,837.49</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis, asfaltēts ceļš-dambis, kopgarumā = 1393,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	258,159.20
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 368,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	23,678.29



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>413,575.07</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	20,387.50
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	233,000.04
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	58,250.01
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,125.00
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	72,812.51
	<b>Kopā:</b>	<b>3,326,075.55</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>731,736.62</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>4,057,812.17</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>2,089.50</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,393km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	1,253.70
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,393km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	835.80
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>184.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,368km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	184.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	1,570.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
		<b>Kopā:</b> 3,843.50
		<b>PVN 22%:</b> 845.57
		<b>Kopā ar PVN</b> 4,689.07



### 1.1.1. Vakarbuļi



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>7,959,590.81</b>
	<b>Rītabuļļi, Daugavgrīva</b>	<b>7,959,590.81</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>7,941,181.03</b>
1.1.1.	Iela ar grunts segumu-dambis	2,377,248.74
1.1.2.	Jauns zemes dambis	765,498.09
1.1.3.	Asfaltēts ceļš-dambis	4,128,714.71
1.1.4.	Iela ar asfalta segumu-dambis	669,719.49
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>18,409.78</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D500	18,409.78
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>899,356.86</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis, asfaltēts ceļš-dambis, iela ar asfalta segumu-dambis kopgarumā = 4072,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	861,081.95
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 838,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	38,274.90



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,257,970.57</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	62,012.63
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	708,715.81
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	177,178.95
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	88,589.48
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	221,473.69
	<b>Kopā:</b>	<b>10,116,918.24</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,225,722.01</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>12,342,640.25</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>6,108.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (4,072km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	3,664.80
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (4,072km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	2,443.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>419.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,838km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā)	419.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>6,280.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>6,280.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (4 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	1,000.00





3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (4 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	4,000.00
3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (4 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	1,280.00
	<b>Kopā:</b>	<b>12,807.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,817.54</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>15,624.54</b>



## 1.1.2. Rītabuļi un Daugavgrīva



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>7,959,590.81</b>
	<b>Rītabuļļi, Daugavgrīva</b>	<b>7,959,590.81</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>7,941,181.03</b>
1.1.1.	Iela ar grunts segumu-dambis	2,377,248.74
1.1.2.	Jauns zemes dambis	765,498.09
1.1.3.	Asfaltēts ceļš-dambis	4,128,714.71
1.1.4.	Iela ar asfalta segumu-dambis	669,719.49
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>18,409.78</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D500	18,409.78
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>899,356.86</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis, asfaltēts ceļš-dambis, iela ar asfalta segumu-dambis kopgarumā = 4072,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	861,081.95
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 838,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	38,274.90



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,257,970.57</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	62,012.63
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	708,715.81
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	177,178.95
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	88,589.48
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	221,473.69
	<b>Kopā:</b>	<b>10,116,918.24</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,225,722.01</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>12,342,640.25</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>6,108.00</b>
1.1.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (4,072km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	3,664.80
1.2.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (4,072km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	2,443.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>419.00</b>
2.1.	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,838km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	419.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>6,280.00</b>
3.1.	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>6,280.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (4 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	1,000.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (4 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	4,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (4 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	1,280.00
		<b>Kopā:</b> 12,807.00
		<b>PVN 22%:</b> 2,817.54
		<b>Kopā ar PVN</b> 15,624.54



### 1.1.3. Bolderāja



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,693,512.66</b>
	<b>Bolderāja</b>	<b>2,693,512.66</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>2,663,645.55</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	1,273,372.51
1.1.2.	Iela ar grunts segumu-dambis	483,102.79
1.1.3.	Jauns zemes dambis	907,170.25
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>29,867.11</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	24,096.60
1.2.2.	Caurteka-regulators, D500	5,770.51
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>256,135.55</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis, iela ar grunts segumu-dambis, kopgarumā = 1493,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	210,777.04
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 821,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	45,358.51





<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>418,850.05</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	20,647.54
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	235,971.86
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	58,992.96
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,496.48
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	73,741.21
	<b>Kopā:</b>	<b>3,368,498.25</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>741,069.62</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>4,109,567.87</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>2,239.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,493km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	1,343.70
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,493km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	895.80
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>410.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,821km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā)	410.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>4,710.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>4,710.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (3 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	3,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	960.00
		<b>Kopā:</b> 7,360.00
		<b>PVN 22%:</b> 1,619.20
		<b>Kopā ar PVN</b> 8,979.20



## 2.1. Teritorijas ap Vecdaugavu



### **2.1.1. Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>7,782,994.44</b>
	<b>Slūžas-regulators Audupē + dambji Daugavas pusē</b>	<b>7,782,994.44</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>5,894,483.53</b>
1.1.1.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1,407,081.44
1.1.2.	Iela ar asfalta segumu-dambis	3,820,741.17
1.1.3.	Jauns zemes dambis	43,007.59
1.1.4.	Zemes ceļš-dambis	623,653.33
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>1,888,510.91</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators	1,880,800.00
1.2.2.	Caurteka-regulators, D800	7,710.91
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>704,327.49</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, iela ar asfalta segumu-dambis, zemes ceļš-dambis kopgarumā = 3007,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	702,177.11
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 87,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	2,150.38



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,205,199.71</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	59,411.25
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	678,985.75
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	169,746.44
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	84,873.22
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	212,183.05
	<b>Kopā:</b>	<b>9,692,521.65</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,132,354.76</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>11,824,876.41</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>4,510.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (3,007km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	2,706.30
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (3,007km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	1,804.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>43.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,087km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	43.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00





3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>28,700.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>28,700.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	3,500.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	15,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 5 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 10 maš/maiņ x 1000,00Ls = 10000,00Ls gadā	10,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 2,00 Ls = 200Ls	200.00
	<b>Kopā:</b>	<b>34,824.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>7,661.28</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>42,485.28</b>



## 2.2. Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva



### **2.2.1. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>13,815,184.15</b>
	<b>Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība</b>	<b>13,815,184.15</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>13,746,474.26</b>
1.1.1.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	467,894.48
1.1.2.	Iela ar asfalta segumu-dambis	5,358,343.76
1.1.3.	Jauns zemes dambis	3,389,566.52
1.1.4.	Zemes ceļš-dambis	1,695,001.75
1.1.5.	Asfaltēts ceļš-dambis	2,835,667.75
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>68,709.89</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	22,168.87
1.2.2.	Caurteka-regulators, D500	46,541.02
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,412,307.25</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, iela ar asfalta segumu-dambis, zemes ceļš-dambis, asfaltēts ceļš-dambis kopgarumā = 6033,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	1,242,828.93
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 3216,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	169,478.33



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,162,303.78</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	106,592.44
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,218,199.31
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	304,549.83
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	152,274.91
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	380,687.29
	<b>Kopā:</b>	<b>17,389,795.18</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>3,825,754.94</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>21,215,550.12</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>9,049.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (6,033km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	5,429.70
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (6,033km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	3,619.80
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>1,608.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (3,216km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	1,608.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>17,270.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>17,270.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (11 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	2,750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (11 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	11,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (11 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	3,520.00
		<b>Kopā:</b> 27,927.50
		<b>PVN 22%:</b> 6,144.05
		<b>Kopā ar PVN</b> 34,071.55



### **3.1. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**





### **3.1.1. Krēmeri un Voleri**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,676,222.40</b>
	<b>Krēmeri un Voleri</b>	<b>2,676,222.40</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>2,277,688.40</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	1,862,252.56
1.1.2.	Jauns zemes dambis	415,435.84
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>398,534.00</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators	398,534.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>244,242.10</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis, kopgarumā = 1102,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	223,470.31
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 461,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	20,771.79
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>414,705.96</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	20,443.25



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	233,637.16
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	58,409.29
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,204.64
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	73,011.61
	<b>Kopā:</b>	<b>3,335,170.46</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>733,737.50</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>4,068,907.96</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,653.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,102km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	991.80
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,102km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	661.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>230.50</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,461km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	230.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	0.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>7,743.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,703.57</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>9,447.07</b>



### **3.1.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,468,837.61</b>
	<b>Spilves lidlauks (t.sk. teritorija pie Lielās muižas)</b>	<b>3,468,837.61</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>3,461,126.70</b>
1.1.1.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1,777,533.85
1.1.2.	Zemes ceļš - dambis	239,561.81
1.1.3.	Esošs zemes dambis	1,444,031.04
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>7,710.91</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	7,710.91
<b>1.3.</b>	<b>Tabula 3.1.3. - Būves veids -polderu sūkņu stacijas</b>	<b>0.00</b>
1.3.1.	Poldera sūkņu stacija, Nr.302	0.00
1.3.2.	Poldera sūkņu stacija, Nr.303	0.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>314,253.03</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, zemes ceļš-dambis kopgarumā = 1215,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	242,051.48
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (esošs zemes dambis, kopgarumā = 1513,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	72,201.55



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>537,198.87</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	26,481.63
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	302,647.25
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	75,661.81
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	37,830.91
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	94,577.27
	<b>Kopā:</b>	<b>4,320,289.51</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>950,463.69</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>5,270,753.20</b>





Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,822.50</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,215km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	1,093.50
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,215km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	729.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>756.50</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (1,513km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	756.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	1,570.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	0.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	0.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	0.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	0.00
<b>5.</b>	<b>POLDERA SŪKŅU STACIJAS (Ekspluatācijas un uzturēšanas izmaksas)</b>	<b>106,102.19</b>
	<b>Poldera sūkņu stacija Nr. 302</b>	<b>57,875.69</b>
5.1.	Atalgojums	17836.00
5.1.1.	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	4296.69
5.1.2.	Sakaru pakalpojumi	218.00
5.1.3.	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	382.00
5.1.4.	Elektroenerģija	17324.00
5.1.5.	Saimniecības darbi un izdevumi	3833.00
5.1.6.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	5468.00
5.1.7.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	8518.00
	<b>Poldera sūkņu stacija Nr. 303</b>	<b>48226.50</b>
5.2.	Atalgojums	14863.00



5.2.1.	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	3580.50
5.2.2.	Sakaru pakalpojumi	181.00
5.2.3.	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	318.00
5.2.4.	Elektroenerģija	14436.00
5.2.5.	Saimniecības darbi un izdevumi	3194.00
5.2.6.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	4556.00
5.2.7.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	7098.00
	<b>Kopā:</b>	<b>110,251.19</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>24,255.26</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>134,506.45</b>



**3.2. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva. Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā)**



### 3.2.1. Krēmeri un Voleri



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,676,222.40</b>
	<b>Krēmeri un Voleri</b>	<b>2,676,222.40</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>2,277,688.40</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	1,862,252.56
1.1.2.	Jauns zemes dambis	415,435.84
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>398,534.00</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators	398,534.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>244,242.10</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis, kopgarumā = 1102,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	223,470.31
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 461,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	20,771.79
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>414,705.96</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	20,443.25



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	233,637.16
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	58,409.29
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,204.64
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	73,011.61
	<b>Kopā:</b>	<b>3,335,170.46</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>733,737.50</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>4,068,907.96</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,653.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,102km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	991.80
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,102km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	661.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>230.50</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,461km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	230.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	0.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	0.00





3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>7,743.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,703.57</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>9,447.07</b>



### **3.2.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>340,660.00</b>
	<b>Spilves lidlauks (t.sk. teritorija pie Lielās muižas) + Spilves pļavas</b>	<b>340,660.00</b>
1.1.	Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji	0.00
1.2.	Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas	340,660.00
1.2.1.	Slūžas-regulators	340,660.00
1.3.	Tabula 3.5.3. - Būves veids -polderu sūkņu stacijas	0.00
1.3.1.	Poldera sūkņu stacija, Nr.302	0.00
1.3.2.	Poldera sūkņu stacija, Nr.303	0.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>48,373.72</b>



3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	2,384.62
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	27,252.80
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	6,813.20
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	3,406.60
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	8,516.50
	<b>Kopā:</b>	<b>389,033.72</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>85,587.42</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>474,621.14</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.1.</b>	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00



3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00
3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORS</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analogā transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
<b>5.</b>	<b>POLDERA SŪKŅU STACIJAS (Ekspluatācijas un uzturēšanas izmaksas)</b>	<b>106,102.19</b>
	<b>Poldera sūkņu stacija Nr. 302</b>	<b>57,875.69</b>
5.1.	Atalgojums	17836.00
5.1.1.	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	4296.69
5.1.2.	Sakaru pakalpojumi	218.00
5.1.3.	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	382.00
5.1.4.	Elektroenerģija	17324.00
5.1.5.	Saimniecības darbi un izdevumi	3833.00
5.1.6.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	5468.00
5.1.7.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	8518.00



	<b>Poldera sūkņu stacija Nr. 303</b>	<b>48226.50</b>
5.2.	Atalgojums	14863.00
5.2.1.	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	3580.50
5.2.2.	Sakaru pakalpojumi	181.00
5.2.3.	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	318.00
5.2.4.	Elektroenerģija	14436.00
5.2.5.	Saimniecības darbi un izdevumi	3194.00
5.2.6.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	4556.00
5.2.7.	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	7098.00
	<b>Kopā:</b>	<b>111,962.19</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>24,631.68</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>136,593.87</b>



#### **4.1. Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva**





### 4.1.1. Slūžas-regulators Mīlgrāvī



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>21,570,000.00</b>
	<b>Slūžas-regulators Mīlgrāvī</b>	<b>21,570,000.00</b>
1.1.	Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji	0.00
1.2.	Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas	21,570,000.00
1.2.1.	Kuģojamas slūžas-regulators, 224m	21,570,000.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,062,940.00</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	150,990.00
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,725,600.00



3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	431,400.00
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	215,700.00
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	539,250.00
	<b>Kopā:</b>	<b>24,632,940.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>5,419,246.80</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>30,052,186.80</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 00,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	0.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>137,760.00</b>
	<b>Kuģojamas slūžas-regulators, platums 224m</b>	<b>137,760.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>137,760.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	16,800.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	72,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 24 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 48 maš/maiņ x 1000,00Ls = 48000,00Ls gadā	48,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 9,60 Ls = 960Ls	960.00
	<b>Kopā:</b>	<b>137,760.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>30,307.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>168,067.20</b>



## **4.2. Teritorijas ap Ķīšezeru, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



#### 4.2.1. Ķīsezera ZR un Z krasts



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,469,315.39</b>
	<b>Ķīšezera Z daļa (Niedru iela + Langa)</b>	<b>3,469,315.39</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>3,155,723.46</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	2,007,932.67
1.1.2.	Iela ar grunts segumu-dambis	1,147,790.79
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>313,591.93</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	7,710.91
1.2.2.	Caurteka-regulators, D500	11,541.02
1.2.4.	Slūžas-regulators, platums 5m	294,340.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>238,131.53</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis, kopgarumā = 727,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	137,734.89
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 2151,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	100,396.63





<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>526,457.46</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	25,952.13
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	296,595.75
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	74,148.94
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	37,074.47
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	92,686.17
	<b>Kopā:</b>	<b>4,233,904.38</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>931,458.96</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>5,165,363.34</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,090.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,727km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	654.30
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,727km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	436.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>1,075.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (2,151km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	1,075.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>4,710.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>4,710.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (3 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	3,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	960.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
	<b>Slūžas-regulators, platums 5m</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>12,736.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,801.92</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>15,537.92</b>



#### 4.2.2. Suži



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>17,566.16</b>
		<b>17,566.16</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>17,566.16</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	10,602.50
1.2.2.	Caurteka-regulators, D500	6,963.66
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>2,494.39</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	122.96
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,405.29



3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	351.32
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	175.66
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	439.15
	<b>Kopā:</b>	<b>20,060.55</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>4,413.32</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>24,473.88</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>3,140.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>3,140.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (2 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	500.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (2 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	2,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (2 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	640.00
	<b>Kopā:</b>	<b>3,140.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>690.80</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>3,830.80</b>





### 4.2.3. Aplokciems



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>23,232.20</b>
	<b>Aplokciems</b>	<b>23,232.20</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>18,412.88</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	8,903.28
1.1.2.	Esošs zemes dambis	9,509.60
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>4,819.32</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	4,819.32
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>920.64</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, esošs zemes dambis kopgarumā = 38,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	920.64
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,429.70</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	169.07



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,932.23
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	483.06
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	241.53
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	603.82
	<b>Kopā:</b>	<b>27,582.55</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>6,068.16</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>33,650.71</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>19.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0.038km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	19.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	1,570.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,589.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>349.58</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,938.58</b>



#### 4.2.4. Saules dārzs



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,351,045.71</b>
		<b>1,351,045.71</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,351,045.71</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	207,627.14
1.1.2.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	394,511.32
1.1.3.	Jauns zemes dambis	641,429.86
1.1.4.	Iela ar grunts segumu-dambis	107,477.39
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>117,225.40</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis, jauna iela ar asfalta segumu-dambis, iela ar grunts segumu-dambis kopgarumā = 540,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	85,153.90
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 750,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	32,071.49
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>208,494.50</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	10,277.90



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	117,461.69
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,365.42
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	14,682.71
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	36,706.78
	<b>Kopā:</b>	<b>1,676,765.60</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>368,888.43</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>2,045,654.03</b>





<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>810.00</b>
1.1.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,540km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	486.00
1.2.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,540km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	324.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>375.00</b>
2.1.	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,750km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	375.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,185.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>260.70</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,445.70</b>



#### 4.2.5. Teritorija aiz Rīgas TEC-1



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>21,703.90</b>
	<b>Teritorija aiz Rīgas TEC-1</b>	<b>21,703.90</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>21,703.90</b>
1.2.2.	Caurteka-regulators, D2000	21,703.90
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,081.95</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	151.93
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,736.31
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	434.08



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	217.04
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	542.60
	<b>Kopā:</b>	<b>24,785.85</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>5,452.89</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>30,238.74</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:	0.00
	Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:	0.00
	Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā	
	Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā	
	Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:	0.00
	Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	1,570.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,570.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>345.40</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,915.40</b>



#### 4.2.6. Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts





Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,683,299.99</b>
		<b>1,683,299.99</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,683,299.99</b>
1.1.1.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1,683,299.99
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>201,996.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, kopgarumā = 1000,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	201,996.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>267,712.03</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	13,197.07
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	150,823.68
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	37,705.92



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	18,852.96
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	47,132.40
	<b>Kopā:</b>	<b>2,153,008.02</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>473,661.76</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>2,626,669.78</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,500.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,000km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	900.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,000km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	600.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulatorS x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,500.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>330.00</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,830.00</b>



#### **4.2.7. Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbēruma līdz Jaunciema gatvei)**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,796,782.47</b>
		<b>1,796,782.47</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,785,962.76</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	15,408.20
1.1.2.	Iela ar grunts segumu-dambis	1,770,554.56
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>10,819.71</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D500	10,819.71
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>213,236.96</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis kopgarumā = 1169,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	212,466.55
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 27,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	770.41
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>285,422.76</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	14,070.14



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	160,801.55
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	40,200.39
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	20,100.19
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	50,250.49
	<b>Kopā:</b>	<b>2,295,442.19</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>504,997.28</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>2,800,439.47</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,753.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (1,169km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	1,052.10
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (1,169km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	701.40
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>13.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,027km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	13.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>3,140.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>3,140.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (2 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	500.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (2 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	2,000.00





3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (2 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	640.00
	<b>Kopā:</b>	<b>4,907.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,079.54</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>5,986.54</b>



#### **4.2.8(A.var.). Bukulti, teritorija abpus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,408,960.00</b>
	<b>Baltezers</b>	<b>1,408,960.00</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>1,408,960.00</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators, platums 35m	1,408,960.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>200,072.32</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	9,862.72
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	112,716.80
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	28,179.20



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	14,089.60
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	35,224.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,609,032.32</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>353,987.11</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,963,019.43</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
1.2.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00m x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
2.1.	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>22,960.00</b>
	<b>Slūžas-regulators, platums 35m</b>	<b>22,960.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>22,960.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	2,800.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	12,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 4 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 8 maš/maiņ x 1000,00Ls = 8000,00Ls gadā	8,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>22,960.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>5,051.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>28,011.20</b>



#### **4.2.8(B.var.). Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,366,719.42</b>
		<b>1,366,719.42</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,342,654.50</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	1,342,654.50
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>24,064.92</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	9,638.64
1.2.2.	Caurteka-regulators, D500	14,426.28
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>161,118.54</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis, kopgarumā = 843,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	161,118.54
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>216,952.99</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	10,694.87





3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	122,227.04
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	30,556.76
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	15,278.38
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	38,195.95
	<b>Kopā:</b>	<b>1,744,790.95</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>383,854.01</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>2,128,644.96</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>1,264.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,843km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	758.70
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,843km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	505.80
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>4,710.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>4,710.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (3 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	3,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	960.00
	<b>Kopā:</b>	<b>5,974.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,314.39</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>7,288.89</b>



## 4.2.9. Juglas ezera apkārtnē



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,568,000.00</b>
		<b>1,568,000.00</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>1,568,000.00</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators, platums 40m	1,568,000.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>222,656.00</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	10,976.00
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	125,440.00
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	31,360.00



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	15,680.00
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	39,200.00
	<b>Kopā:</b>	<b>1,790,656.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>393,944.32</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>2,184,600.32</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>22,960.00</b>
	<b>Slūžas-regulators, platums 40m</b>	<b>22,960.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>22,960.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	2,800.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	12,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 4 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 8 maš/maiņ x 1000,00Ls = 8000,00Ls gadā	8,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>22,960.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>5,051.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>28,011.20</b>





## **5.1. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvostas piestātņu paaugstināšanu**



### **5.1.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>281,540.00</b>
	<b>Teritoriju aizsardzība, neparedzot rīgas brīvostas piestātņu paaugstināšanu</b>	<b>281,540.00</b>
1.1.	Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji	0.00
1.2.	Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas	281,540.00
1.2.1.	Slūžas-regulators	281,540.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>39,978.68</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,970.78



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	22,523.20
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	5,630.80
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	2,815.40
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	7,038.50
	<b>Kopā:</b>	<b>321,518.68</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>70,734.11</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>392,252.79</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.: Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.: Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.: Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	0.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>5,860.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,289.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>7,149.20</b>



## **5.2. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvostas pietātņu paaugstināšanu**



### **5.2.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**





Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>281,540.00</b>
		<b>281,540.00</b>
1.1.	Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji	0.00
1.2.	Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas	281,540.00
1.2.1.	Slūžas-regulators	281,540.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 0,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 0,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>39,978.68</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,970.78



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	22,523.20
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	5,630.80
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	2,815.40
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	7,038.50
	<b>Kopā:</b>	<b>321,518.68</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>70,734.11</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>392,252.79</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00m x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>5,860.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,289.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>7,149.20</b>



## 5.2.2. Ostas piestātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>6,128,599.10</b>
		<b>6,128,599.10</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>6,128,599.10</b>
1.1.1.	Zemes ceļš-dambis	77,480.57
1.1.2.	Jauns zemes dambis	506,143.09
1.1.3.	Iela ar asfalta segumu-dambis	5,544,975.44
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>700,001.88</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (zemes ceļš-dambis, iela ar asfalta segumu-dambis, kopgarumā = 3522,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	674,694.72
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 673,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	25,307.15
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>969,661.34</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	47,800.21



3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	546,288.08
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	136,572.02
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	68,286.01
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	170,715.02
	<b>Kopā:</b>	<b>7,798,262.31</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,715,617.71</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>9,513,880.02</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>5,283.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (3,522km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	3,169.80
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (3,522km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	2,113.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>336.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,673km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	336.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00





3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
	<b>Kopā:</b>	<b>5,619.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,236.29</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>6,855.79</b>



## **6.1. Teritorijas ap Zunda kanālu. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### 6.1.1. Ķīpsala



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,195,623.33</b>
	<b>Ķīpsala</b>	<b>1,195,623.33</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,195,623.33</b>
1.1.1.	Iela ar grunts segumu-dambis	8,206.19
1.1.2.	Jauns zemes dambis	1,187,417.14
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>60,355.60</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar grunts segumu-dambis, kopgarumā = 5,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	984.74
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis, kopgarumā = 1216,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	59,370.86
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>178,349.01</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	8,791.85
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	100,478.31



3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	25,119.58
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	12,559.79
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	31,399.47
	<b>Kopā:</b>	<b>1,434,327.94</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>315,552.15</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,749,880.08</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>7.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,005km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	4.50
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,005km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	3.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>608.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (1,216km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	608.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
	<b>Kopā:</b>	<b>615.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>135.41</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>750.91</b>



## 6.1.2. Klīversala





Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>210,895.28</b>
	<b>Klīversala</b>	<b>210,895.28</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>210,895.28</b>
1.1.1.	Iela ar asfalta segumu-dambis	210,895.28
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>0.00</b>
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>25,307.43</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (iela ar asfalta segumu-dambis kopgarumā = 229,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	25,307.43
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>33,540.79</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	1,653.42
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	18,896.22



3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	4,724.05
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	2,362.03
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	5,905.07
	<b>Kopā:</b>	<b>269,743.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>59,343.57</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>329,087.07</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>343.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,229km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	206.10
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,229km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	137.40
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
	<b>Kopā:</b>	<b>343.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>75.57</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>419.07</b>



### 6.1.3. Teritorijas ap Mārupīti



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>350,560.00</b>
	<b>Teritorijas ap Mārupīti</b>	<b>350,560.00</b>
1.1.	Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji	0.00
1.2.	Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas	350,560.00
1.2.1.	Slūžas-regulators	350,560.00
<b>2.</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>49,779.52</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	2,453.92
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	28,044.80



3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	7,011.20
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	3,505.60
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	8,764.00
	<b>Kopā:</b>	<b>400,339.52</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>88,074.69</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>488,414.21</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>0.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>0.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (0 caurteka-regulators x 250,00Ls)	0.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	0.00





3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (0 caurteka-regulators x 320,00Ls)	0.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>5,860.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>5,860.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	700.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	3,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 1 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 2 maš/maiņ x 1000,00Ls = 2000,00Ls gadā	2,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>5,860.00</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,289.20</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>7,149.20</b>



## 7.1. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva



### 7.1.1. Mūkusala un Bieķensala



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>9,638.64</b>
	<b>Mūkusala un Bieķensala</b>	<b>9,638.64</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>9,638.64</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D1000	9,638.64
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,368.69</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	67.47
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	771.09
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	192.77



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	96.39
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	240.97
	<b>Kopā:</b>	<b>11,007.33</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,421.61</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>13,428.94</b>



Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:	0.00
	Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	
1.2.	Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:	0.00
	Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā	
	Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā	
	Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:	0.00
	Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.	Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:	1,570.00
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
		<b>Kopā: 1,570.00</b>
		<b>PVN 22%: 345.40</b>
		<b>Kopā ar PVN 1,915.40</b>



### **7.1.2. Lucavsala (Lucavsālas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)**





Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>3,976,808.15</b>
	<b>Lucavsala</b>	<b>3,976,808.15</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>3,959,458.60</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	623,815.95
1.1.2.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	2,922,844.65
1.1.3.	Zemes ceļš-dambis	391,318.63
1.1.4.	Asfaltēts ceļš-dambis	21,479.37
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.1.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>17,349.55</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D800	17,349.55
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>431,467.92</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, zemes ceļš-dambis, asfaltēts ceļš-dambis kopgarumā = 2365,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	400,277.12
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 1009,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	31,190.80



<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>625,975.20</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	30,857.93
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	352,662.09
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	88,165.52
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	44,082.76
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	110,206.90
	<b>Kopā:</b>	<b>5,034,251.27</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,107,535.28</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>6,141,786.55</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>3,547.50</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (2,365km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	2,128.50
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (2,365km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	1,419.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>504.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (1,009km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	504.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>4,710.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>4,710.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (3 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	3,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	960.00
		<b>Kopā:</b> <b>8,762.00</b>
		<b>PVN 22%:</b> <b>1,927.64</b>
		<b>Kopā ar PVN</b> <b>10,689.64</b>



## 7.2. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva



### 7.2.1. Mūkusala un Bieķensala



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>9,638.64</b>
	<b>Mūkusala un Bieķensala</b>	<b>9,638.64</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>9,638.64</b>
1.2.1.	Caurteka-regulators, D1000	9,638.64
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>0.00</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (kopgarumā = 00,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,368.69</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	67.47
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	771.09
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	192.77



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	96.39
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	240.97
	<b>Kopā:</b>	<b>11,007.33</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>2,421.61</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>13,428.94</b>





<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>0.00</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,00km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>1,570.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>1,570.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (1 caurteka-regulators x 250,00Ls)	250.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 1000,00Ls)	1,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (1 caurteka-regulators x 320,00Ls)	320.00
		<b>Kopā: 1,570.00</b>
		<b>PVN 22%: 345.40</b>
		<b>Kopā ar PVN 1,915.40</b>



## **7.2.2. Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>6,172,939.48</b>
	<b>Lucavsala</b>	<b>6,172,939.48</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.5.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>3,522,469.93</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	425,145.61
1.1.2.	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	2,940,847.32
1.1.3.	Zemes ceļš-dambis	134,997.63
1.1.4.	Asfaltēts ceļš-dambis	21,479.37
<b>1.2.</b>	<b>Tabula 3.5.2. - Būves veids - caurtekas un slūžas</b>	<b>2,650,469.55</b>
1.2.1.	Slūžas-regulators, platums 40m	1,504,640.00
1.2.2.	Slūžas-regulators, platums 30m	1,128,480.00
1.2.3.	Caurteka-regulators, D800	17,349.55
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>392,936.20</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauna iela ar asfalta segumu-dambis, zemes ceļš-dambis, asfaltēts ceļš-dambis kopgarumā = 2132,00m; 12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	371,678.92



2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 619,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	21,257.28
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>932,354.35</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	45,961.13
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	525,270.05
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	131,317.51
3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	65,658.76
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	164,146.89
	<b>Kopā:</b>	<b>7,498,230.03</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>1,649,610.61</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>9,147,840.63</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Kopējās izmaksas (Ls)</b>
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>3,198.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 900,00Ls; (2,132km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	1,918.80
<b>1.2.</b>	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 600,00Ls; (2,132km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	1,279.20
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>309.50</b>
<b>2.1.</b>	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (0,619km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	309.50
<b>3.</b>	<b>CAURTEKAS-REGULATORI</b>	<b>4,710.00</b>
<b>3.1.</b>	<b>Tīrīšana un profilakse 2 (divas) reizes gadā pavasarī un rudenī, t.sk.:</b>	<b>4,710.00</b>
3.1.1.	Skalošana un sanesu, apauguma novākšana 50m no caurtekas uz abām pusēm - 4 stundas 2 reizes gadā = 1 maš/maiņ = 250,00Ls; (3 caurtekas-regulatori x 250,00Ls)	750.00
3.1.2.	Pieteces un aizteces kanāla tīrīšana - 2 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 4 reizes x 250,00Ls = 1000,00Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 1000,00Ls)	3,000.00



3.1.3.	Regulatora profilaktiskā apkope un remonts = 2 cilvēkdienas 2 reizes gadā = 4 x 80,00Ls = 320,00 Ls gadā; (3 caurtekas-regulatori x 320,00Ls)	960.00
<b>4.</b>	<b>SLŪŽAS-REGULATORI</b>	<b>40,220.00</b>
	<b>Slūžas-regulators, platums 40m</b>	<b>22,960.00</b>
<b>4.1.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>22,960.00</b>
4.1.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	2,800.00
4.1.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	12,000.00
4.1.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 4 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 8 maš/maiņ x 1000,00Ls = 8000,00Ls gadā	8,000.00
4.1.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Slūžas-regulators, platums 30m</b>	<b>17,260.00</b>
<b>4.2.</b>	<b>Apsekošana, apkope un profilakse gadā, t.sk.:</b>	<b>17,260.00</b>
4.2.1.	Apsekošana, t.sk. zemūdens daļas konstrukcijas apsekošana, slūžu darbības pilna cikla darbības izmēģināšana 1 reizi gadā, 2 akvalangisti; 2 tehniķi; 1 inženieris	2,100.00
4.2.2.	Apkope un profilaktiskie remontu	9,000.00
4.2.3.	Kanāla tīrīšana no sanesām, pielietojot Water Master iekārtu vai analogu - 3 maš/maiņ. 2 reizes gadā = 6 maš/maiņ x 1000,00Ls = 6000,00Ls gadā	6,000.00
4.2.4.	Water Master iekārtas vai analoga transportēšanas izmaksas līdz objektam, turp un atpakaļ, 50km x 2 = 100km x 1,60 Ls = 160Ls	160.00
	<b>Kopā:</b>	<b>48,437.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>10,656.25</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>59,093.75</b>



## **8.1. Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**





### **8.1.1. Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu**



Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
	<b>Tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados)</b>	
<b>1.</b>	<b>BŪVNICĪBAS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>1,126,921.31</b>
		<b>1,126,921.31</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tabula 3.1.1. - Būves veids - aizsargdambji</b>	<b>1,126,921.31</b>
1.1.1.	Jauns zemes dambis	1,126,921.31
<b>2</b>	<b>PIEVADCEĻU IZBŪVES IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>56,346.07</b>
2.1.	Pievadceļu izbūves izmaksas (12% no aizsargdambju - ielu un ceļu - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	0.00
2.2.	Pievadceļu izbūves izmaksas (jauns zemes dambis kopgarumā = 1341,00m; 5% no aizsargdambju - dambju - būvniecības izmaksām - 1.1.p.)	56,346.07
<b>3.</b>	<b>SAISTĪTĀS IZMAKSAS KOPĀ</b>	<b>168,023.97</b>
3.1.	Ģeoloģiskā, hidroģeoloģiskā, ģeotehniskā un citas izpētes (0,7% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	8,282.87
3.2.	Tehniskā projekta izstrāde (8% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	94,661.39
3.3.	Būvuzraudzība (2% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	23,665.35



3.4.	Autoruzraudzība (1% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	11,832.67
3.5.	Ietekmes uz vidi novērtējuma sagatavošanas izmaksas (pamatojoties uz to, ka atsevišķām komponentēm būs nepieciešams sākotnējais IVN, bet atsevišķām komponentēm - pilnais IVN, aprēķinos tiek pielietots maksimālais % pieņēmums no procentu robežas 1,5%-2,5%, t.i., 2,5% no (būvniecības izmaksām - 1.1.;1.2.p. + pievadceļu izbūves izmaksām - 2.p.))	29,581.68
	<b>Kopā:</b>	<b>1,351,291.34</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>297,284.10</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>1,648,575.44</b>



<b>Uzturēšanas izmaksas vienam gadam 2011.gada cenās</b>		
Nr.	Nosaukums	Kopējās izmaksas (Ls)
<b>1.</b>	<b>IELAS UN CEĻI</b>	<b>0.00</b>
1.1.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana ziemas periodā (novembris, decembris, janvāris, februāris, marts, aprīlis), 1 (viens) tekošais km = 00,00Ls; (0,00km x 900,00Ls), t.sk.:</b> Sniega tīrīšana un pretslīdes materiāla kaisīšana ar tehniku - 12 reizes ziemas periodā	0.00
1.2.	<b>Ielu un ceļu uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 00,00Ls; (0,00km x 600,00Ls), t.sk.:</b> Ielu un ceļu tīrīšana un slaucīšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Ielu un ceļu greiderēšana - 1 reizi mēnesī vasaras periodā Zāles pļaušana ielu un ceļu nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	0.00
<b>2.</b>	<b>DAMBJI</b>	<b>670.50</b>
2.1.	<b>Dambju uzturēšana vasaras periodā (maijs, jūnijs, jūlijs, augusts, septembris, oktobris), 1 (viens) tekošais km = 500,00Ls; (1,341km x 500,00Ls), t.sk.:</b> Zāles pļaušana dambja virsā un nomalēs - 1 reizi 2 mēnešos = 3 reizes vasaras periodā	670.50
	<b>Kopā:</b>	<b>670.50</b>
	<b>PVN 22%:</b>	<b>147.51</b>
	<b>Kopā ar PVN</b>	<b>818.01</b>



**II Projekta būvniecības izmaksu aplēšu detalizētās tāmes izvēlētājām pret plūdiem aizsargājamām teritorijām klimata izmaiņu scenārijam – tuvās nākotnes laika periodam – no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados**



## 1.1. Teritorijas ap Buļļupi



### 1.1.1. Vakarbuļi



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		473565.81
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 44; 57. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 368 m un vidējais augstums - 1,55 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	48.00	20.00	960.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $11,01 \times 368,0 = 4052 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 7446 \text{ tonnas}$	tonnas	7446.00	5.60	41697.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $7446 / 7 = 1064 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 212800 \text{ km}$	km	212800.00	1.00	212800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	14.00	325.00	4550.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	4.00	365.00	1460.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	14.00	325.00	4550.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	14.00	325.00	4550.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	14.00	325.00	4550.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas	m <sup>2</sup>	6598.00	1.62	10688.76
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	6598.00	0.57	3760.86
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	13196.00	0.20	2639.20
12	Augu zemes izmaksas ((368m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1014 t)	tonnas	1014.00	7.40	7503.60





13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1014 : 7,00) = 145 reisi x 100,00 x 2,00 = 29000 km)	km	29000.00	1.00	29000.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	3680.00	0.26	956.80
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	4.00	335.00	1340.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	6.00	335.00	2010.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>336266.82</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				33626.68
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>369893.50</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				36989.35
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt. %) 16%				59182.96
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				7500.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>473565.81</b>
25	PVN (22%)				104184.48
26	Kopā ar PVN (22%)				577750.29



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1535423.62
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 24; 25. Būves veids - Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 870 m un vidējais augstums - 1,29 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	113.00	20.00	2260.00
2	Pievedama dambja ķermeņa materiālu kubatūra, $16,23 \times 870,0 = 14120 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 25946 \text{ tonnas}$	tonnas	25946.00	5.60	145297.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $25946 / 7 = 3707 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 741400 \text{ km}$	km	741400.00	1.00	741400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	34.00	325.00	11050.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	10.00	365.00	3650.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	34.00	325.00	11050.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	34.00	325.00	11050.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	34.00	325.00	11050.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas	m <sup>2</sup>	20628.00	1.62	33417.36
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	20628.00	0.57	11757.96
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	41256.00	0.20	8251.20
12	Augu zemes izmaksas uz gabionu nogāzes ((870m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2398 t)	tonnas	2398.00	7.40	17745.20



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km uz gabionu nogāzes (2398 : 7,00) = 343 reisi x 100,00 x 2,00 = 68600 km)	km	68600.00	1.00	68600.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	24.00	325.00	7800.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	8700.00	0.26	2262.00
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	10.00	335.00	3350.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	15.00	335.00	5025.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1095016.32</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>109501.63</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1204517.95</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>120451.80</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>192722.87</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>17731.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1535423.62</b>
25	PVN (22%)				<b>337793.20</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>1873216.82</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		615903.05
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 101. Būves veids - Asfaltēts ceļš-dambis. Kopējais garums - 523 m un vidējais augstums - 0,58 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	68.00	20.00	1360.00
2	Uzbēruma izbūve, 3384 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6218 tonnas	tonnas	6218.00	5.60	34820.80
3	Uzbēruma izbūves materiāla transp. līdz 100km, 6218 / 7 = 888 reisi x 100 x 2 = 177600 km	km	177600.00	1.00	177600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	20.00	325.00	6500.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	6.00	365.00	2190.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	20.00	325.00	6500.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	20.00	325.00	6500.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	20.00	325.00	6500.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas	m <sup>2</sup>	10418.00	1.62	16877.16
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	10418.00	0.57	5938.26
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	20836.00	0.20	4167.20
12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (523m), t.sk., ceļa seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ceļa virsmas	m	523.00	200.00	104600.00



13	Augu zemes izmaksas ((523m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1442 t)	tonnas	1442.00	7.40	10670.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1442 : 7,00) = 206 reisi x 100,00 x 2,00 = 41200 km)	km	41200.00	1.00	41200.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	15.00	325.00	4875.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	5230.00	0.26	1359.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	6.00	335.00	2010.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	9.00	335.00	3015.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>436684.02</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				43668.40
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>480352.42</b>
22	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				48035.24
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				76856.39
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				10659.00
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>615903.05</b>
26	PVN (22%)				135498.67
27	Kopā ar PVN (22%)				751401.72



			Izmaksas (LVL)		5770.51
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 224. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 16 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	24.00	20.00	480.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	3600.00	3600.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>4080.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				408.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>4488.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				448.80
7	Peļņa ( iesk, ņemto kredīt %) 16%				718.08
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				115.63
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>5770.51</b>
10	PVN (22%)				1269.51
11	Kopā ar PVN (22%)				7040.02



## 1.1.2. Rītabuļi un Daugavgrīva



			Izmaksas (LVL)		2377248.74
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 26. Būves veids - Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 1401 m un vidējais augstums – 1,24m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	183.00	20.00	3660.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 21687 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 39850 tonnas	tonnas	39850.00	5.60	223160.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 39850 / 7 = 5693 reisi x 100 x 2 = 1138600 km	km	1138600.00	1.00	1138600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	54.00	325.00	17550.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	16.00	365.00	5840.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	54.00	325.00	17550.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	54.00	325.00	17550.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	54.00	325.00	17550.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 23,45 x 1401 = 32853 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32853.00	1.62	53221.86
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	32853.00	0.57	18726.21
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	65706.00	0.20	13141.20





12	Augu zemes izmaksas ((1401m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 3862t)	tonnas	3862.00	7.40	28578.80
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3862 : 7,00) = 552 reisi x 100,00 x 2,00 = 110400 km)	km	110400.00	1.00	110400.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	38.00	325.00	12350.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	14010.00	0.26	3642.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	16.00	335.00	5360.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	23.00	335.00	7705.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1694585.67</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>169458.57</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1864044.24</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>186404.42</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>298247.08</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>28553.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>2377248.74</b>
25	PVN (22%)				<b>522994.72</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>2900243.46</b>



			Izmaksas (LVL)		765498.09
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 27.; 45.; 46. Būves veids – Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 838 m un vidējais augstums – 1,10 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	110.00	20.00	2200.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 5715 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 10501 tonnas	tonnas	10501.00	5.60	58805.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 10501 / 7 = 1500 reisi x 100 x 2 = 300000 km	km	300000.00	1.00	300000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	9.00	365.00	3285.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
7	Buldozera vai frontālā iekravēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 15,50 x 838 = 12989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12989.00	1.62	21042.18
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	12989.00	0.57	7403.73
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	25978.00	0.20	5195.60
12	Augu zemes izmaksas ((838m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2310 t)	tonnas	2310.00	7.40	17094.00



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2310 : 7,00) = 330 reisi x 100,00 x 2,00 = 66000 km)	km	66000.00	1.00	66000.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	23.00	325.00	7475.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	8380.00	0.26	2178.80
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	9.00	335.00	3015.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	14.00	335.00	4690.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>539984.91</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvružu transporta izdevumi 10%				<b>53998.49</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>593983.40</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>59398.34</b>
22	Peļņa ( iesk ņemto kredīt %) 16%				<b>95037.34</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>17079.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>765498.09</b>
25	PVN (22%)				<b>168409.58</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>933907.66</b>



			Izmaksas (LVL)		4128714.71
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 102.; 102. Būves veids – Asfaltēts ceļš-dambis. Kopējais garums - 2107 m un vidējais augstums – 1,23 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	275.00	20.00	5500.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 32300 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 59351 tonnas	tonnas	59351.00	5.60	332365.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 59351 / 7 = 8479 reisi x 100 x 2 = 1695800 km	km	1695800.00	1.00	1695800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	80.00	325.00	26000.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	23.00	365.00	8395.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	80.00	325.00	26000.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	80.00	325.00	26000.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	80.00	325.00	26000.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 23,40 x 2107,0 = 49304 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49304.00	1.62	79872.48
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	49304.00	0.57	28103.28
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	98608.00	0.20	19721.60



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (2107m), t.sk., ceļa seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ceļa virsmas	m	2107.00	200.00	421400.00
13	Augu zemes izmaksas ((2107m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 5807t)	tonnas	5807.00	7.40	42971.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (5807 : 7,00) = 830 reisi x 100,00 x 2,00 = 166000 km)	km	166000.00	1.00	166000.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	58.00	325.00	18850.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	21070.00	0.26	5478.20
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	23.00	335.00	7705.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	35.00	335.00	11725.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2947887.96</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>294788.80</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>3242676.76</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>324267.68</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>518828.28</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>42942.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>4128714.71</b>
26	PVN (22%)				<b>908317.24</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>5037031.95</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		669719.49
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 5; 102. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 564 m un vidējais augstums – 0,60m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	74.00	20.00	1480.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3790 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6964 tonnas	tonnas	6964.00	5.60	38998.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 6964 / 7 = 995 reisi x 100 x 2 = 199000 km	km	199000.00	1.00	199000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	22.00	325.00	7150.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	6.00	365.00	2190.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	22.00	325.00	7150.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	22.00	325.00	7150.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	22.00	325.00	7150.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 20,02 x 564 = 11291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11291.00	1.62	18291.42
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	11291.00	0.57	6435.87
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	22582.00	0.20	4516.40



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (564m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	564.00	200.00	112800.00
13	Augu zemes izmaksas ((564m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1555t)	tonnas	1555.00	7.40	11507.00
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1555 : 7,00) = 222 reisi x 100,00 x 2,00 = 44400 km)	km	44400.00	1.00	44400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	15.00	325.00	4875.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	5640.00	0.26	1466.40
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	6.00	335.00	2010.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	9.00	335.00	3015.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>479585.49</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>47958.55</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>527544.04</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>52754.40</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>84407.05</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>5014.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>669719.49</b>
26	PVN (22%)				<b>147338.29</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>817057.78</b>



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>18409.78</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 220.; 221.; 222.; 223. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 51 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	77.00	20.00	1540.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	11475.00	11475.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>13015.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>1301.50</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>14316.50</b>
6	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1431.65</b>
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>2290.64</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>370.99</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>18409.78</b>
10	PVN (22%)				<b>4050.15</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>22459.93</b>





### 1.1.3. Bolderāja



			Izmaksas (LVL)		1273372.51
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 1.; 2.; 2.; 2. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1063 m un vidējais augstums - 0,60m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	140.00	20.00	2800.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 7143 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 13125 tonnas	tonnas	13125.00	5.60	73500.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 13125 / 7 = 1875 reisi x 100 x 2 = 375000 km	km	375000.00	1.00	375000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	12.00	365.00	4380.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 20,02 x 1063 = 21281 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21281.00	1.62	34475.22
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	21281.00	0.57	12130.17
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	42562.00	0.20	8512.40



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1063m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1063.00	200.00	212600.00
13	Augu zemes izmaksas ((1063m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2930t)	tonnas	2930.00	7.40	21682.00
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2930 : 7,00) = 419 reisi x 100,00 x 2,00 = 83800 km)	km	83800.00	1.00	83800.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	30.00	325.00	9750.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	10630.00	0.26	2763.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	12.00	335.00	4020.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	17.00	335.00	5695.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>903108.59</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>90310.86</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>993419.45</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>99341.94</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>158947.11</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>21664.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1273372.51</b>
26	PVN (22%)				<b>280141.95</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>1553514.46</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		483102.79
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 28.; 29. Būves veids - Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 430 m un vidējais augstums - 0,78m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	56.00	20.00	1120.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $3879 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 7128$ tonnas	tonnas	7128.00	5.60	39916.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $7128 / 7 = 1018$ reisi $\times 100 \times 2 = 203600$ km	km	203600.00	1.00	203600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	16.00	325.00	5200.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	5.00	365.00	1825.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	16.00	325.00	5200.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	16.00	325.00	5200.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	16.00	325.00	5200.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $20,98 \times 430,0 = 9022$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9022.00	1.62	14615.64
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	9022.00	0.57	5142.54
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	18044.00	0.20	3608.80
12	Augu zemes izmaksas ( $(430\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 1185$ )	tonnas	1185.00	7.40	8769.00



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1185 : 7,00) = 169 reisi x 100,00 x 2,00 = 33800 km)	km	33800.00	1.00	33800.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	12.00	325.00	3900.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	4300.00	0.26	1118.00
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	5.00	335.00	1675.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	7.00	335.00	2345.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>342235.78</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				34223.58
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>376459.36</b>
21	Virszid., tai skaitā darba aizsardz. 10%				37645.94
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				60233.50
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				8764.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>483102.79</b>
25	PVN (22%)				106282.61
26	Kopā ar PVN (22%)				589385.41



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		907170.25
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 47.; 48. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 821m un vidējais augstums - 1,34m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	107.00	20.00	2140.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 7348 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 13502 tonnas	tonnas	13502.00	5.60	75611.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 13502 / 7 = 1929 reisi x 100 x 2 = 385800 km	km	385800.00	1.00	385800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	9.00	365.00	3285.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 16,78 x 821,0 = 13776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13776.00	1.62	22317.12
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	13776.00	0.57	7852.32
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	27552.00	0.20	5510.40
12	Augu zemes izmaksas ((821m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2263 t)	tonnas	2263.00	7.40	16746.20
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2263 : 7,00) = 323 reisi x 100,00 x 2,00 = 64600 km)	km	64600.00	1.00	64600.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	22.00	325.00	7150.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	8210.00	0.26	2134.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	9.00	335.00	3015.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	14.00	335.00	4690.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>642451.84</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>64245.18</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>706697.02</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>70669.70</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>113071.52</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>16732.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>907170.25</b>
25	PVN (22%)				<b>199577.46</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>1106747.71</b>



			Izmaksas (LVL)		24096.60
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 224.; 225. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 50 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	75.00	20.00	1500.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	15625.00	15625.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>17125.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				1712.50
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>18837.50</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				1883.75
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				3014.00
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				361.35
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>24096.60</b>
10	PVN (22%)				5301.25
11	Kopā ar PVN (22%)				29397.85





			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>5770.51</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 226. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 15 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	24.00	20.00	480.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	3600.00	3600.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>4080.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				408.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>4488.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				448.80
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				718.08
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				115.63
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>5770.51</b>
10	PVN (22%)				1269.51
11	Kopā ar PVN (22%)				7040.02



## 2.1. Teritorijas ap Vecdaugavu



### **2.1.1. Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē**



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1407081.44
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr. 6.;6.;7.;8. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 651 m un vidējais augstums – 1,38m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	85.00	20.00	1700.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 11464 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 21065 tonnas	tonnas	21065.00	5.60	117964.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 21065 / 7 = 3009 reisi x 100 x 2 = 601800 km	km	601800.00	1.00	601800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	25.00	325.00	8125.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	7.00	365.00	2555.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	25.00	325.00	8125.00
7	Buldozera vai frontālā iekravēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	25.00	325.00	8125.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	25.00	325.00	8125.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 24,24 x 651 = 15780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15780.00	1.62	25563.60
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	15780.00	0.57	8994.60
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	31560.00	0.20	6312.00



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (651m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	651.00	200.00	130200.00
13	Augu zemes izmaksas ((651m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1794t)	tonnas	1794.00	7.40	13275.60
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1794 : 7,00) = 256 reisi x 100,00 x 2,00 = 51200 km)	km	51200.00	1.00	51200.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	6510.00	0.26	1692.60
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	7.00	335.00	2345.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	11.00	335.00	3685.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1005637.40</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>100563.74</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1106201.14</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>110620.11</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>176992.18</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>13268.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1407081.44</b>
26	PVN (22%)				<b>309557.92</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>1716639.35</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		3820741.17
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 8.;9. Būves veids – Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 2018 m un vidējais augstums – 1,18m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	263.00	20.00	5260.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $29422 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 54063$ tonnas	tonnas	54063.00	5.60	302752.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $54063 / 7 = 7723$ reisi $\times 100 \times 2 = 1544600$ km	km	1544600.00	1.00	1544600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	77.00	325.00	25025.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	22.00	365.00	8030.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	77.00	325.00	25025.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	77.00	325.00	25025.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	77.00	325.00	25025.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $23,14 \times 2018,0 = 46697$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46697.00	1.62	75649.14
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	46697.00	0.57	26617.29
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	93394.00	0.20	18678.80



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (2018m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	2018.00	200.00	403600.00
13	Augu zemes izmaksas ((2018m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 5562t)	tonnas	5562.00	7.40	41158.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (5562 : 7,00) = 795 reisi x 100,00 x 2,00 = 159000 km)	km	159000.00	1.00	159000.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	55.00	325.00	17875.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	20180.00	0.26	5246.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	22.00	335.00	7370.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	33.00	335.00	11055.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2726993.63</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>272699.36</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>2999692.99</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>299969.30</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>479950.88</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>41128.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>3820741.17</b>
26	PVN (22%)				<b>840563.06</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>4661304.23</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		43007.59
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 38. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 87m un vidējais augstums – 0,40m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	12.00	20.00	240.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $167 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 307 \text{ tonnas}$	tonnas	307.00	5.60	1719.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $307 / 7 = 44 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 8800 \text{ km}$	km	8800.00	1.00	8800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 ( $642\text{g}/\text{m}^2$ , rullī $5,8\text{m} \times 50\text{m}$ ) vai analoga izmaksas, $11,74 \times 87,0 = 1021 \text{ m}^2$	m2	1021.00	1.62	1654.02
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m2	1021.00	0.57	581.97
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	2042.00	0.20	408.40
12	Augu zemes izmaksas ( $(87\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 240 \text{ t}$ )	tonnas	240.00	7.40	1776.00
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $240 : 7,00 = 34 \text{ reisi} \times 100,00 \times 2,00 = 6800 \text{ km}$ )	km	6800.00	1.00	6800.00





14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	870.00	0.26	226.20
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	2.00	335.00	670.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>29750.79</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>2975.08</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>32725.87</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>3272.59</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>5236.14</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>1773.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>43007.59</b>
25	PVN (22%)				<b>9461.67</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>52469.27</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		623653.33
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 38. Būves veids – Zemes ceļš-dambis. Kopējais garums - 338m un vidējais augstums – 1,35m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	44.00	20.00	880.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $5797 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 10652$ tonnas	tonnas	10652.00	5.60	59651.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $10652 / 7 = 1522$ reisi $\times 100 \times 2 = 304400$ km	km	304400.00	1.00	304400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	4.00	365.00	1460.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $24,05 \times 338,0 = 8129$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8129.00	1.62	13168.98
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	8129.00	0.57	4633.53
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	16258.00	0.20	3251.60
12	Augu zemes izmaksas ( $(338\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 932$ )	tonnas	932.00	7.40	6896.80



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (932 : 7,00) = 133 reisi x 100,00 x 2,00 = 26600 km)	km	26600.00	1.00	26600.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	9.00	325.00	2925.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	3380.00	0.26	878.80
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	4.00	335.00	1340.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	6.00	335.00	2010.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>444995.91</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>44499.59</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>489495.50</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>48949.55</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>78319.28</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>6889.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>623653.33</b>
25	PVN (22%)				<b>137203.73</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>760857.06</b>



			Izmaksas (LVL)		7710.91
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 227. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 16 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	24.00	20.00	480.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	5000.00	5000.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>5480.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				548.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>6028.00</b>
6	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				602.80
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				964.48
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				115.63
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>7710.91</b>
10	PVN (22%)				1696.40
11	Kopā ar PVN (22%)				9407.31



		<b>Izmaksas (LVL)</b>			<b>1880800.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 207. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 15m; būves platums - 50m; būves augstums - 5,5m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	1880800	1880800.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1880800.00</b>
	PVN (22%)				<b>413776.00</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>2294576.00</b>



## 2.2. Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva



## 2.2.1. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem



			Izmaksas (LVL)		467894.48
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 6.;8. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 248 m un vidējais augstums – 1,17m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	32.00	20.00	640.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3581 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6580 tonnas	tonnas	6580.00	5.60	36848.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 6580 / 7 = 940 reisi x 100 x 2 = 188000 km	km	188000.00	1.00	188000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	3.00	365.00	1095.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 23,09 x 248 = 5726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5726.00	1.62	9276.12
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	5726.00	0.57	3263.82
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	11452.00	0.20	2290.40





12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (248m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	248.00	200.00	49600.00
13	Augu zemes izmaksas ((248m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 684t)	tonnas	684.00	7.40	5061.60
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (684 : 7,00) = 98 reisi x 100,00 x 2,00 = 19600 km)	km	19600.00	1.00	19600.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	7.00	325.00	2275.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	2480.00	0.26	644.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	3.00	335.00	1005.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	4.00	335.00	1340.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>333939.74</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>33393.97</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>367333.71</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>36733.37</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>58773.39</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>5054.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>467894.48</b>
26	PVN (22%)				<b>102936.79</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>570831.27</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		5358343.76
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 8.;9.;73.;74.;74. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 2992 m un vidējais augstums – 1,10m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	390.00	20.00	7800.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 40153 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 73781 tonnas	tonnas	73781.00	5.60	413173.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 73781 / 7 = 10540 reisi x 100 x 2 = 2108000 km	km	2108000.00	1.00	2108000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	114.00	325.00	37050.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	33.00	365.00	12045.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	114.00	325.00	37050.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	114.00	325.00	37050.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	114.00	325.00	37050.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 22,7 x 2992,0 = 67918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67918.00	1.62	110027.16
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	67918.00	0.57	38713.26
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	135836.00	0.20	27167.20



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (2992m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	2992.00	200.00	598400.00
13	Augu zemes izmaksas ((2992m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 8247t)	tonnas	8247.00	7.40	61027.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (8247 : 7,00) = 1178 reisi x 100,00 x 2,00 = 235600 km)	km	235600.00	1.00	235600.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	82.00	325.00	26650.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	29920.00	0.26	7779.20
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	33.00	335.00	11055.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	49.00	335.00	16415.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>3822053.22</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>382205.32</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>4204258.54</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>420425.85</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>672681.37</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>60978.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>5358343.76</b>
26	PVN (22%)				<b>1178835.63</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>6537179.39</b>



			Izmaksas (LVL)		3389566.52
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 38.;72.;73.;74. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 3216m un vidējais augstums - 1,28m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	420.00	20.00	8400.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 27014 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 49638 tonnas	tonnas	49638.00	5.60	277972.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 49638 / 7 = 7091 reisi x 100 x 2 = 1418200 km	km	1418200.00	1.00	1418200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	122.00	325.00	39650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	35.00	365.00	12775.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	122.00	325.00	39650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	122.00	325.00	39650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	122.00	325.00	39650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 16,46 x 3216 = 52935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52935.00	1.62	85754.70
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	52935.00	0.57	30172.95
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	105870.00	0.20	21174.00
12	Augu zemes izmaksas ((3216m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 8864 t)	tonnas	8864.00	7.40	65593.60



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (8864 : 7,00) = 1266 reisi x 100,00 x 2,00 = 253200 km)	km	253200.00	1.00	253200.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	88.00	325.00	28600.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	32160.00	0.26	8361.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	35.00	335.00	11725.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	53.00	335.00	17755.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2398284.65</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>239828.47</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>2638113.12</b>
21	Virszid., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>263811.31</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>422098.10</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>65544.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>3389566.52</b>
25	PVN (22%)				<b>745704.64</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>4135271.16</b>



			Izmaksas (LVL)		1695001.75
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 38.;72. Būves veids – Zemes ceļš-dambis. Kopējais garums - 1254m un vidējais augstums – 0,97m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	164.00	20.00	3280.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $14521 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 26682$ tonnas	tonnas	26682.00	5.60	149419.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $26682 / 7 = 3812$ reisi $\times 100 \times 2 = 762400$ km	km	762400.00	1.00	762400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	48.00	325.00	15600.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	14.00	365.00	5110.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	48.00	325.00	15600.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	48.00	325.00	15600.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	48.00	325.00	15600.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $22,01 \times 1254 = 27601$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27601.00	1.62	44713.62
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	27601.00	0.57	15732.57
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	55202.00	0.20	11040.40
12	Augu zemes izmaksas ( $(1254\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 3456$ )	tonnas	3456.00	7.40	25574.40



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3456 : 7,00) = 494 reisi x 100,00 x 2,00 = 98800 km)	km	98800.00	1.00	98800.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	34.00	325.00	11050.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	12540.00	0.26	3260.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	14.00	335.00	4690.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	21.00	335.00	7035.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>120450.59</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>120450.56</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1324956.15</b>
21	Virszid., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>132495.61</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>211992.98</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>25557.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1695001.75</b>
25	PVN (22%)				<b>372900.38</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>2067902.13</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		2835667.75
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 38.;38.;72. Būves veids – Asfaltēts ceļš-dambis. Kopējais garums - 1539m un vidējais augstums – 1,14m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	201.00	20.00	4020.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 21546 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 39591 tonnas	tonnas	39591.00	5.60	221709.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 39591 / 7 = 5656 reisi x 100 x 2 = 1131200 km	km	1131200.00	1.00	1131200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	59.00	325.00	19175.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	17.00	365.00	6205.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	59.00	325.00	19175.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	59.00	325.00	19175.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	59.00	325.00	19175.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 22,92 x 1539 = 35274 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35274.00	1.62	57143.88
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	35274.00	0.57	20106.18
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	70548.00	0.20	14109.60





12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1539m), t.sk., ceļa seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ceļa virsmas	m	1539.00	200.00	307800.00
13	Augu zemes izmaksas ((1539m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 4242t)	tonnas	4242.00	7.40	31390.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (4242 : 7,00) = 606 reisi x 100,00 x 2,00 = 121200 km)	km	121200.00	1.00	121200.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	15390.00	0.26	4001.40
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	17.00	335.00	5695.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	25.00	335.00	8375.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2023306.46</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>202330.65</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>2225637.11</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>222563.71</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>356101.94</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>31365.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>2835667.75</b>
26	PVN (22%)				<b>623846.91</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>3459514.66</b>



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>22168.87</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 216; 227. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 46 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	69.00	20.00	1380.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	14375.00	14375.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>15755.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				1575.50
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>17330.50</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				1733.05
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				2772.88
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				332.44
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>22168.87</b>
10	PVN (22%)				4877.15
11	Kopā ar PVN (22%)				27046.02



### **3.1. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### 3.1.1. Krēmeri un Voleri



			Izmaksas (LVL)		1862252.56
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 19.; 21. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1102 m un vidējais augstums - 1,02m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	144.00	20.00	2880.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $13532,56 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 24866$ tonnas	tonnas	24866.00	5.60	139249.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $24866 / 7 = 3552$ reisi $\times 100 \times 2 = 710400$ km	km	710400.00	1.00	710400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	12.00	365.00	4380.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $22,27 \times 1102 = 24542$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24542.00	1.62	39758.04
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	24542.00	0.57	13988.94
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	49084.00	0.20	9816.80



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1102m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1102.00	200.00	220400.00
13	Augu zemes izmaksas ((1102m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 3037t)	tonnas	3037.00	7.40	22473.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3037 : 7,00) = 434 reisi x 100,00 x 2,00 = 86800 km)	km	86800.00	1.00	86800.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	30.00	325.00	9750.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	11020.00	0.26	2865.20
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	12.00	335.00	4020.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	18.00	335.00	6030.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1327412.38</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				132741.24
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1460153.62</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				146015.36
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				233624.58
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				22459.00
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1862252.56</b>
26	PVN (22%)				409695.56
27	Kopā ar PVN (22%)				2271948.12



			Izmaksas (LVL)		415435.84
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 20. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 461m un vidējais augstums - 1,08m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	60.00	20.00	1200.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3066 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 5634 tonnas	tonnas	5634.00	5.60	31550.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 5634 / 7 = 805 reisi x 100 x 2 = 161000 km	km	161000.00	1.00	161000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	5.00	365.00	1825.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 15,41 x 461,0 = 7104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7104.00	1.62	11508.48
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	7104.00	0.57	4049.28
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	14208.00	0.20	2841.60
12	Augu zemes izmaksas ((461m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1271 t)	tonnas	1271.00	7.40	9405.40



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1271 : 7,00) = 182 reisi x 100,00 x 2,00 = 36400 km)	km	36400.00	1.00	36400.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	4610.00	0.26	1198.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	5.00	335.00	1675.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	8.00	335.00	2680.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>292958.76</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>29295.88</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>322254.64</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>32225.46</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>51560.74</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>9395.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>415435.84</b>
25	PVN (22%)				<b>91395.89</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>506831.73</b>





			Izmaksas (LVL)		398534.00
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
	<b>Dam_Nr 213. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 15m; būves platums - 10m; būves augstums - 6,2m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	398534.00	398534.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>398534.00</b>
	PVN (22%)				<b>87677.48</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>486211.48</b>



### **3.1.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)**



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1777533.85
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 34. Būves veids - Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1020m un vidējais augstums - 1,06m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	133.00	20.00	2660.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 13107 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 24084 tonnas	tonnas	24084.00	5.60	134870.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 24084 / 7 = 3441 reisi x 100 x 2 = 688200 km	km	688200.00	1.00	688200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	11.00	365.00	4015.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	40.00	325.00	13000.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 22,49 x 1020,0 = 22940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22940.00	1.62	37162.80
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	22940.00	0.57	13075.80
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	45880.00	0.20	9176.00



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1020m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1020.00	200.00	204000.00
13	Augu zemes izmaksas ((1020m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2811 t)	tonnas	2811.00	7.40	20801.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2811 : 7,00) = 402 reisi x 100,00 x 2,00 = 80400 km)	km	80400.00	1.00	80400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	10200.00	0.26	2652.00
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	11.00	335.00	3685.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	17.00	335.00	5695.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1267493.40</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				126749.34
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1394242.74</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				139424.27
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				223078.84
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				20788.00
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1777533.85</b>
26	PVN (22%)				391057.45
27	Kopā ar PVN (22%)				2168591.30



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		239561.81
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 34. Būves veids - Zemes ceļš - dambis. Kopējais garums - 195m. Augstums - 0,86m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	26.00	20.00	520.00
2	Pievedama dambja ķermeņa materiālu kubatūra, 1970 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 3620 tonnas	tonnas	3620.00	5.60	20272.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 3620 / 7 = 517 reisi x 100 x 2 = 103400 km	km	103400.00	1.00	103400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	2.00	365.00	730.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 21,41 x 195,0 = 4175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4175.00	1.62	6763.50
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga iekļāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	4175.00	0.57	2379.75
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	8350.00	0.20	1670.00
12	Augu zemes izmaksas ((195m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 537 t)	tonnas	537.00	7.40	3973.80



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (537 : 7,00) = 77 reisi x 100,00 x 2,00 = 15400 km)	km	15400.00	1.00	15400.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	6.00	325.00	1950.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	1950.00	0.26	507.00
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	2.00	335.00	670.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	4.00	335.00	1340.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>169976.05</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>16997.61</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>186973.66</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>18697.37</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>29915.78</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>3975.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>239561.81</b>
25	PVN (22%)				<b>52703.60</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>292265.40</b>



			Izmaksas (LVL)		1444031.04
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 40. Būves veids - Esošs zemes dambis. Kopējais garums - 1513m un vidējais augstums - 1,12m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	198.00	20.00	3960.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $10576 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 19433$ tonnas	tonnas	19433.00	5.60	108824.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $19433 / 7 = 2776$ reisi $\times 100 \times 2 = 555200$ km	km	555200.00	1.00	555200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	58.00	325.00	18850.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	16.00	365.00	5840.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	58.00	325.00	18850.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	58.00	325.00	18850.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	58.00	325.00	18850.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $22,80 \times 1513,0 = 34496$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34496.00	1.62	55883.52
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	34496.00	0.57	19662.72
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	68992.00	0.20	13798.40
12	Augu zemes izmaksas ( $(1513 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 4170$ t)	tonnas	4170.00	7.40	30858.00



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (4170 : 7,00) = 596 reisi x 100,00 x 2,00 = 119200 km)	km	119200.00	1.00	119200.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	41.00	325.00	13325.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	15130.00	0.26	3933.80
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	16.00	335.00	5360.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	25.00	335.00	8375.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1019621.24</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				101962.12
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1121583.36</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				112158.34
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				179453.34
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				30836.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1444031.04</b>
25	PVN (22%)				317686.83
26	Kopā ar PVN (22%)				1761717.87





			Izmaksas (LVL)		7710.91
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 201. Būves veids - Caurteka-regulators. Kopējais garums - 16 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	24.00	20.00	480.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	5000.00	5000.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>5480.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				548.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>6028.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				602.80
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				964.48
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				115.63
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>7710.91</b>
10	PVN (22%)				1696.40
11	Kopā ar PVN (22%)				9407.31



**Poldera sūkņu stacija**  
**Būves numurs/apzīmējums – Nr. 302**  
**Nepieciešamais maksimālais sūknēšanas augstums – 3.76 m**  
**Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1% – 1.67**  
**Sateces baseina lielums būves vērumā – 2 km<sup>2</sup>**  
**Sūknējamais caurplūdums, m<sup>3</sup>/s**

**Poldera sūkņu stacijas ekspluatācijas un uzturēšanas darbu tāme vienam gadam 2011.gada cenās**

Nr. p.k.	Izdevumu virziens	Mērvienība	Līdzekļi gadā
1	2	3	4
1	Atalgojums	Ls	17836.00
2	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	Ls	4296.69
3	Sakaru pakalpojumi	Ls	218.00
4	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	Ls	382.00
5.1.	Elektroenerģija	Ls	17324.00
5.2.	Elektroenerģija	kwh	210808.00
6	Saimniecības darbi un izdevumi	Ls	3833.00
7	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	Ls	5468.00
8	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	Ls	8518.00
<b>9</b>	<b>KOPĀ izdevumi</b>	<b>Ls</b>	<b>57875.69</b>
10	Pievienotās vērtības nodoklis (22%)	Ls	12732.65
<b>11</b>	<b>PAVISAM</b>	<b>Ls</b>	<b>70608.34</b>

<p><b>Poldera sūkņu stacija</b>  <b>Būves numurs/apzīmējums – Nr. 303</b>  <b>Nepieciešamais maksimālais sūknēšanas augstums – 3.76 m</b>  <b>Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību <math>p=1\%</math> – 1.04</b>  <b>Sateces baseina lielums būves vērūmā – 1.2 km<sup>2</sup></b>  <b>Sūknējamais caurplūdums – 0.5 m<sup>3</sup>/s</b></p>			
<p><b>Poldera sūkņu stacijas ekspluatācijas un uzturēšanas darbu tāme vienam gadam 2011.gada cenās</b></p>			
Nr. p.k.	Izdevumu virziens	Mērvienība	Līdzekļi gadā
1	2	3	4
1	Atalgojums	Ls	14863.00
2	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	Ls	3580.50
3	Sakaru pakalpojumi	Ls	181.00
4	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	Ls	318.00
5.1.	Elektroenerģija	Ls	14436.00
5.2.	Elektroenerģija	kwh	175673.00
6	Saimniecības darbi un izdevumi	Ls	3194.00
7	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	Ls	4556.00
8	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	Ls	7098.00
<b>9</b>	<b>KOPĀ izdevumi</b>	<b>Ls</b>	<b>48226.50</b>
10	Pievienotās vērtības nodoklis (22%)	Ls	10609.83
<b>11</b>	<b>PAVISAM</b>	<b>Ls</b>	<b>58836.33</b>



**3.2. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva. Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā)**



### 3.2.1. Krēmeri un Voleri



			Izmaksas (LVL)		1862252.56
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 19.; 21. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1102 m un vidējais augstums - 1,02m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	144.00	20.00	2880.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $13532,56 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 24866$ tonnas	tonnas	24866.00	5.60	139249.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $24866 / 7 = 3552$ reisi $\times 100 \times 2 = 710400$ km	km	710400.00	1.00	710400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	12.00	365.00	4380.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	42.00	325.00	13650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $22,27 \times 1102 = 24542$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24542.00	1.62	39758.04
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	24542.00	0.57	13988.94
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	49084.00	0.20	9816.80



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1102m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1102.00	200.00	220400.00
13	Augu zemes izmaksas ((1102m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 3037t)	tonnas	3037.00	7.40	22473.80
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3037 : 7,00) = 434 reisi x 100,00 x 2,00 = 86800 km)	km	86800.00	1.00	86800.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	30.00	325.00	9750.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	11020.00	0.26	2865.20
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	12.00	335.00	4020.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	18.00	335.00	6030.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1327412.38</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				132741.24
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1460153.62</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				146015.36
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				233624.58
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				22459.00
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1862252.56</b>
26	PVN (22%)				409695.56
27	Kopā ar PVN (22%)				2271948.12



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		415435.84
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 20. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 461m un vidējais augstums - 1,08m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	60.00	20.00	1200.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3066 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 5634 tonnas	tonnas	5634.00	5.60	31550.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 5634 / 7 = 805 reisi x 100 x 2 = 161000 km	km	161000.00	1.00	161000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	5.00	365.00	1825.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 15,41 x 461,0 = 7104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7104.00	1.62	11508.48
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	7104.00	0.57	4049.28
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	14208.00	0.20	2841.60
12	Augu zemes izmaksas ((461m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1271 t)	tonnas	1271.00	7.40	9405.40
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1271 : 7,00) = 182 reisi x 100,00 x 2,00 = 36400 km)	km	36400.00	1.00	36400.00





14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	13.00	325.00	4225.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	4610.00	0.26	1198.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	5.00	335.00	1675.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	8.00	335.00	2680.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>292958.76</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>29295.88</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>322254.64</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>32225.46</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>51560.74</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>9395.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>415435.84</b>
25	PVN (22%)				<b>91395.89</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>506831.73</b>



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>398534.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 213. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 15m; būves platums - 10m; būves augstums - 6,2m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	398534.00	398534.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>398534.00</b>
	PVN (22%)				<b>87677.48</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>486211.48</b>



### **3.2.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas**



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>340660.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 217. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 60m; būves platums - 8m; būves augstums - 5,2m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	340660.00	340660.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>340660.00</b>
	PVN (22%)				<b>74945.20</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>415605.20</b>



<p><b>Poldera sūkņu stacija</b>  <b>Būves numurs/apzīmējums – Nr. 302</b>  <b>Nepieciešamais maksimālais sūknēšanas augstums – 3.76 m</b>  <b>Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1% – 1.67</b>  <b>Sateces baseina lielums būves vārumā – 2 km<sup>2</sup></b>  <b>Sūknējamais caurplūdums – 0.6 m<sup>3</sup>/s</b></p>			
<p><b>Poldera sūkņu stacijas ekspluatācijas un uzturēšanas darbu tāme vienam gadam 2011.gada cenās</b></p>			
<b>Nr. p.k.</b>	<b>Izdevumu virziens</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Līdzekļi gadā</b>
1	2	3	4
1	Atalgojums	Ls	17836.00
2	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	Ls	4296.69
3	Sakaru pakalpojumi	Ls	218.00
4	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	Ls	382.00
5.1.	Elektroenerģija	Ls	17324.00
5.2.	Elektroenerģija	kwh	210808.00
6	Saimniecības darbi un izdevumi	Ls	3833.00
7	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	Ls	5468.00
8	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	Ls	8518.00
<b>9</b>	<b>KOPĀ izdevumi</b>	<b>Ls</b>	<b>57875.69</b>
10	Pievienotās vērtības nodoklis (22%)	Ls	12732.65
<b>11</b>	<b>PAVISAM</b>	<b>Ls</b>	<b>70608.34</b>



<p><b>Poldera sūkņu stacija</b>  <b>Būves numurs/apzīmējums – Nr. 303</b>  <b>Nepieciešamais maksimālais sūknēšanas augstums – 3.76 m</b>  <b>Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību <math>p=1\%</math> – 1.04</b>  <b>Sateces baseina lielums būves vērūmā – 1.2 km<sup>2</sup></b>  <b>Sūknējamais caurplūdums – 0.5 m<sup>3</sup>/s</b></p>			
<p align="center"><b>Poldera sūkņu stacijas ekspluatācijas un uzturēšanas darbu tāme vienam gadam 2011.gada cenās</b></p>			
<b>Nr. p.k.</b>	<b>Izdevumu virziens</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Līdzekļi gadā</b>
1	2	3	4
1	Atalgojums	Ls	14863.00
2	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	Ls	3580.50
3	Sakaru pakalpojumi	Ls	181.00
4	Darba aizsardzība, sanitārija, higiēna	Ls	318.00
5.1.	Elektroenerģija	Ls	14436.00
5.2.	Elektroenerģija	kwh	175673.00
6	Saimniecības darbi un izdevumi	Ls	3194.00
7	Tehnoloģisko iekārtu un būvju apkope	Ls	4556.00
8	Tehnoloģisko iekārtu un būvju remonts	Ls	7098.00
<b>9</b>	<b>KOPĀ izdevumi</b>	<b>Ls</b>	<b>48226.50</b>
10	Pievienotās vērtības nodoklis (22%)	Ls	10609.82927
<b>11</b>	<b>PAVISAM</b>	<b>Ls</b>	<b>58836.33</b>



#### **4.1. Teritorijas ap Ķīšezeri, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva**



### 4.1.1. Slūžas-regulators Mīlgrāvī





			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>21570000.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 202. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 20m; būves platums - 224m; būves augstums - 12,5m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	21570000.00	21570000.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>21570000.00</b>
	PVN (22%)				<b>4745400.00</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>26315400.00</b>



## **4.2. Teritorijas ap Ķīšezera, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



#### 4.2.1. Ķīsezera ZR un Z krasts



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		2007932.67
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 76. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 2151m un vidējais augstums – 1,11m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	281.00	20.00	5620.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $14842 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 27272$ tonnas	tonnas	27272.00	5.60	152723.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $27272 / 7 = 3896$ reisi $\times 100 \times 2 = 779200$ km	km	779200.00	1.00	779200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	82.00	325.00	26650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	24.00	365.00	8760.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	82.00	325.00	26650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	82.00	325.00	26650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	82.00	325.00	26650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $15,55 \times 2151,0 = 33448$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33448.00	1.62	54185.76
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	33448.00	0.57	19065.36
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	66896.00	0.20	13379.20
12	Augu zemes izmaksas ( $(2151 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 5929$ t)	tonnas	5929.00	7.40	43874.60
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $5929 : 7,00 = 847$ reisi $\times 100,00 \times 2,00 = 169400$ km)	km	169400.00	1.00	169400.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	60.00	325.00	19500.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	21510.00	0.26	5592.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	82.00	335.00	27470.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	35.00	335.00	11725.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1417095.72</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>141709.57</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1558805.29</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>155880.53</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>249408.85</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>43838.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>2007932.67</b>
25	PVN (22%)				<b>441745.19</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>2449677.85</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1147790.79
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 76. Būves veids – Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 727m un vidējais augstums – 1,15m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	95.00	20.00	1900.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $10287 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 18902$ tonnas	tonnas	18902.00	5.60	105851.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $18902 / 7 = 2700$ reisi $\times 100 \times 2 = 540000$ km	km	540000.00	1.00	540000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	8.00	365.00	2920.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $22,97 \times 727,0 = 16699$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16699.00	1.62	27052.38
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	16699.00	0.57	9518.43
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	33398.00	0.20	6679.60
12	Augu zemes izmaksas ( $(727\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 2004\text{t}$ )	tonnas	2004.00	7.40	14829.60
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $2004 : 7,00 = 286$ reisi $\times 100,00 \times 2,00 = 57200$ km)	km	57200.00	1.00	57200.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	20.00	325.00	6500.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	7270.00	0.26	1890.20
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	8.00	335.00	2680.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	12.00	335.00	4020.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>817441.41</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>81744.14</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>899185.55</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>89918.56</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>143869.69</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>14817.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1147790.79</b>
25	PVN (22%)				<b>252513.97</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>1400304.77</b>



			Izmaksas (LVL)		7710.91
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 243. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 16 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	24.00	20.00	480.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	5000.00	5000.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>5480.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				548.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>6028.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				602.80
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				964.48
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				115.63
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>7710.91</b>
10	PVN (22%)				1696.40
11	Kopā ar PVN (22%)				9407.31





			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>11541.02</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 244.;245. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 32 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	48.00	20.00	960.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	7200.00	7200.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>8160.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>816.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>8976.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>897.60</b>
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1436.16</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>231.26</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>11541.02</b>
10	PVN (22%)				<b>2539.03</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>14080.05</b>



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>294340.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 211. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 18m; būves platums - 5m; būves augstums - 5m.</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	294340.00	294340.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>294340.00</b>
	PVN (22%)				<b>64754.80</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>359094.80</b>



## 4.2.2. Suži



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>10602.50</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 203. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 22 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	33.00	20.00	660.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	6875.00	6875.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>7535.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				753.50
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>8288.50</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				828.85
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				1326.16
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				158.99
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>10602.50</b>
10	PVN (22%)				2332.55
11	Kopā ar PVN (22%)				12935.05



			Izmaksas (LVL)		6963.66
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 215. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 120 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	30.00	20.00	600.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	4320.00	4320.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>4920.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				492.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>5412.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				541.20
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				865.92
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				144.54
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>6963.66</b>
10	PVN (22%)				1532.01
11	Kopā ar PVN (22%)				8495.67



### 4.2.3. Aplokciems



			Izmaksas (LVL)		8903.28
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr. 49. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 17 un vidējais augstums – 0,23m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	3.00	20.00	60.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $17,51 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 33 \text{ tonnas}$	tonnas	33.00	5.60	184.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $33 / 7 = 5 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 1000 \text{ km}$	km	1000.00	1.00	1000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $10,82 \times 17,0 = 184 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	184.00	1.62	298.08
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	184.00	0.57	104.88
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	368.00	0.20	73.60
12	Augu zemes izmaksas ( $(17\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 47 \text{ t}$ )	tonnas	47.00	7.40	347.80
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $47 : 7,00 = 7 \text{ reisi} \times 100,00 \times 2,00 = 1400 \text{ km}$ )	km	1400.00	1.00	1400.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	170.00	0.26	44.20
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>6173.36</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>617.34</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>6790.70</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>679.07</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1086.51</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>347.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>8903.28</b>
25	PVN (22%)				<b>1958.72</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>10862.00</b>





Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		9509.60
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 43. Būves veids - Esošs zemes dambis. Kopējais garums - 21m un vidējais augstums – 0,18m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	3.00	20.00	60.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $16,59 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 31 \text{ tonnas}$	tonnas	31.00	5.60	173.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $31 / 7 = 5 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 1000 \text{ km}$	km	1000.00	1.00	1000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $10,56 \times 21,0 = 222 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	222.00	1.62	359.64
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	222.00	0.57	126.54
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	444.00	0.20	88.80
12	Augu zemes izmaksas ( $(21 \times 10 \text{ m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 58 \text{ t}$ )	tonnas	58.00	7.40	429.20
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $58 : 7,00 = 8 \text{ reisi} \times 100,00 \times 2,00 = 1600 \text{ km}$ )	km	1600.00	1.00	1600.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	210.00	0.26	54.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>6552.38</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>655.24</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>7207.62</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>720.76</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1153.22</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>428.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>9509.60</b>
25	PVN (22%)				<b>2092.11</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>11601.71</b>



			Izmaksas (LVL)		4819.32
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr. 204. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 68 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	15.00	20.00	300.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	3125.00	3125.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>3425.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				342.50
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>3767.50</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				376.75
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				602.80
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				72.27
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>4819.32</b>
10	PVN (22%)				1060.25
11	Kopā ar PVN (22%)				5879.57



#### 4.2.4. Saules dārzs



			Izmaksas (LVL)		207627.14
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 12 Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 158 m un vidējais augstums - 0,70m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	21.00	20.00	420.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 1261 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 2317 tonnas	tonnas	2317.00	5.60	12975.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 2317 / 7 = 331 reisi x 100 x 2 = 66200 km	km	66200.00	1.00	66200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	6.00	325.00	1950.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	2.00	365.00	730.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	6.00	325.00	1950.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	6.00	325.00	1950.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	6.00	325.00	1950.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 20,57 x 158 = 3250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3250.00	1.62	5265.00
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	3250.00	0.57	1852.50
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	6500.00	0.20	1300.00



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (158m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	158.00	200.00	31600.00
13	Augu zemes izmaksas ((158m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 436t)	tonnas	436.00	7.40	3226.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (436 : 7,00) = 62 reisi x 100,00 x 2,00 = 12400 km)	km	12400.00	1.00	12400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	5.00	325.00	1625.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	1580.00	0.26	410.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	2.00	335.00	670.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	3.00	335.00	1005.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>147479.90</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvružu transporta izdevumi 10%				<b>14747.99</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>162227.89</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>16222.79</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>25956.46</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>3220.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>207627.14</b>
26	PVN (22%)				<b>45677.97</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>253305.11</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		394511.32
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 12. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 276 m un vidējais augstums - 0,80m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	36.00	20.00	720.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 2561 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 4706 tonnas	tonnas	4706.00	5.60	26353.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 4706 / 7 = 672 reisi x 100 x 2 = 134400 km	km	134400.00	1.00	134400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	11.00	325.00	3575.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	3.00	365.00	1095.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	11.00	325.00	3575.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	11.00	325.00	3575.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	11.00	325.00	3575.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 21,10 x 276,0 = 5824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5824.00	1.62	9434.88
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	5824.00	0.57	3319.68
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	11648.00	0.20	2329.60



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (276m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	276.00	200.00	55200.00
13	Augu zemes izmaksas ((276m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 761t)	tonnas	761.00	7.40	5631.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (761 : 7,00) = 109 reisi x 100,00 x 2,00 = 21800 km)	km	21800.00	1.00	21800.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	2760.00	0.26	717.60
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	3.00	335.00	1005.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	5.00	335.00	1675.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>280581.76</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>28058.18</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>308639.94</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>30863.99</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>49382.39</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>5625.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>394511.32</b>
26	PVN (22%)				<b>86792.49</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>481303.81</b>





Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		641429.86
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 12.;50. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 750m un vidējais augstums – 1,02m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	98.00	20.00	1960.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 4620 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 8489 tonnas	tonnas	8489.00	5.60	47538.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 8489 / 7 = 1213 reisi x 100 x 2 = 242600 km	km	242600.00	1.00	242600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	29.00	325.00	9425.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	8.00	365.00	2920.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	29.00	325.00	9425.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	29.00	325.00	9425.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	29.00	325.00	9425.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 15,07 x 750,0 = 11303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11303.00	1.62	18310.86
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	11303.00	0.57	6442.71
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	22606.00	0.20	4521.20
12	Augu zemes izmaksas ((750m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2067 t)	tonnas	2067.00	7.40	15295.80



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2067 : 7,00) = 295 reisi x 100,00 x 2,00 = 59000 km)	km	59000.00	1.00	59000.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	21.00	325.00	6825.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	7500.00	0.26	1950.00
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	8.00	335.00	2680.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	12.00	335.00	4020.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>451763.97</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				45176.40
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>496940.37</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				49694.04
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				79510.46
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				15285.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>641429.86</b>
25	PVN (22%)				141114.57
26	Kopā ar PVN (22%)				782544.43



			Izmaksas (LVL)		107477.39
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 31.;36.;76. Būves veids – Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 106m un vidējais augstums – 0,67m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	14.00	20.00	280.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $805,6 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 1480$ tonnas	tonnas	1480.00	5.60	8288.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $1480 / 7 = 212$ reisi $\times 100 \times 2 = 42400$ km	km	42400.00	1.00	42400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	2.00	365.00	730.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	4.00	325.00	1300.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $20,40 \times 106,0 = 2163$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2163.00	1.62	3504.06
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	2163.00	0.57	1232.91
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	4326.00	0.20	865.20
12	Augu zemes izmaksas ( $(106\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 292$ t)	tonnas	292.00	7.40	2160.80
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $292 : 7,00 = 42$ reisi $\times 100,00 \times 2,00 = 8400$ km)	km	8400.00	1.00	8400.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	1060.00	0.26	275.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	2.00	335.00	670.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	3.00	335.00	1005.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>75986.57</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvružu transporta izdevumi 10%				<b>7598.66</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>83585.23</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>8358.52</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>13373.64</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>2160.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>107477.39</b>
25	PVN (22%)				<b>23645.02</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>131122.41</b>



#### 4.2.5. Teritorija aiz Rīgas TEC-1



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>21703.90</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 205. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 2000 mm. Kopējais garums - 45 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	68.00	20.00	1360.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	14063.00	14063.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>15423.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				1542.30
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>16965.30</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				1696.53
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				2714.45
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				327.62
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>21703.90</b>
10	PVN (22%)				4774.86
11	Kopā ar PVN (22%)				26478.76



#### **4.2.6. Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts**



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1683299.99
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 37. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1000 m un vidējais augstums - 1,01m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	125.00	20.00	2500.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 12140 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 22307 tonnas	tonnas	22307.00	5.60	124919.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 22307 / 7 = 3187 reisi x 100 x 2 = 637400 km	km	637400.00	1.00	637400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	36.00	325.00	11700.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	10.00	365.00	3650.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	36.00	325.00	11700.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	36.00	325.00	11700.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	36.00	325.00	11700.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 22,22 x 1000,0 = 22220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22220.00	1.62	35996.40
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	22220.00	0.57	12665.40
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	44440.00	0.20	8888.00





12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1000m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1000.00	200.00	200000.00
13	Augu zemes izmaksas ((1000m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2756t)	tonnas	2756.00	7.40	20394.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2756 : 7,00) = 394 reisi x 100,00 x 2,00 = 78800 km)	km	78800.00	1.00	78800.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	26.00	325.00	8450.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	10000.00	0.26	2600.00
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	36.00	335.00	12060.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	16.00	335.00	5360.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1200483.40</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				120048.34
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1320531.74</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				132053.17
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				211285.08
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				19430.00
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1683299.99</b>
26	PVN (22%)				370326.00
27	Kopā ar PVN (22%)				2053625.99



#### **4.2.7. Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbēruma līdz Jaunciema gatvei)**



			Izmaksas (LVL)		15408.20
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 36. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 27m un vidējais augstums – 0,50m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	4.00	20.00	80.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $67,50 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 124 \text{ tonnas}$	tonnas	124.00	5.60	694.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $124 / 7 = 18 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 3600 \text{ km}$	km	3600.00	1.00	3600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 ( $642\text{g}/\text{m}^2$ , rullī $5,8\text{m} \times 50\text{m}$ ) vai analoga izmaksas, $12,29 \times 27,0 = 332 \text{ m}^2$	m2	332.00	1.62	537.84
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m2	332.00	0.57	189.24
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	664.00	0.20	132.80
12	Augu zemes izmaksas ( $(27\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 75 \text{ t}$ )	tonnas	75.00	7.40	555.00
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $75 : 7,00 = 11 \text{ reisi} \times 100,00 \times 2,00 = 2200\text{km}$ )	km	2200.00	1.00	2200.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	270.00	0.26	70.20
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>10719.48</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>1071.95</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>11791.43</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1179.14</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1886.63</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>551.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>15408.20</b>
25	PVN (22%)				<b>3389.80</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>18798.00</b>



			Izmaksas (LVL)		1770554.56
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 36. Būves veids – Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 1169m un vidējais augstums – 1,10m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	153.00	20.00	3060.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 15688 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 28827 tonnas	tonnas	28827.00	5.60	161431.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 28827 / 7 = 4118 reisi x 100 x 2 = 823600 km	km	823600.00	1.00	823600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	45.00	325.00	14625.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	13.00	365.00	4745.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	45.00	325.00	14625.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	45.00	325.00	14625.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	45.00	325.00	14625.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 22,70 x 1169,0 = 26536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26536.00	1.62	42988.32
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	26536.00	0.57	15125.52
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	53072.00	0.20	10614.40
12	Augu zemes izmaksas ((1169m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 3222 t)	tonnas	3222.00	7.40	23842.80
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3222 : 7,00) = 461 reisi x 100,00 x 2,00 = 92200 km)	km	92200.00	1.00	92200.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	11690.00	0.26	3039.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	13.00	335.00	4355.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	19.00	335.00	6365.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>1260266.64</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>126026.66</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1386293.30</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>138629.33</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>221806.93</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>23825.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1770554.56</b>
25	PVN (22%)				<b>389522.00</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>2160076.57</b>



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>10819.71</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 237.;238. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 30 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	45.00	20.00	900.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	6750.00	6750.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>7650.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				765.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>8415.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				841.50
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				1346.40
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				216.81
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>10819.71</b>
10	PVN (22%)				2380.34
11	Kopā ar PVN (22%)				13200.05



#### **4.2.8(A.var.). Bukulti, teritorija abpus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)**





		<b>Izmaksas (LVL)</b>			<b>1408960.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 214. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 12m; būves platums - 35m; būves augstums - 5,3m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	1408960.00	1408960.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1408960.00</b>
	PVN (22%)				<b>309971.20</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>1718931.20</b>



#### **4.2.8(B.var.). Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai**



			Izmaksas (LVL)		1342654.50
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 75. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 843 m un vidējais augstums - 0,94m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	110.00	20.00	2200.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $9416 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 17302$ tonnas	tonnas	17302.00	5.60	96891.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $17302 / 7 = 2472$ reisi $\times 100 \times 2 = 494400$ km	km	494400.00	1.00	494400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	10.00	365.00	3650.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	32.00	325.00	10400.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 ( $642\text{g}/\text{m}^2$ , rullī $5,8\text{m} \times 50\text{m}$ ) vai analoga izmaksas, $21,84 \times 843 = 18411$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18411.00	1.62	29825.82
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	18411.00	0.57	10494.27
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	36822.00	0.20	7364.40



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (843m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	843.00	200.00	168600.00
13	Augu zemes izmaksas ((843m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2324t)	tonnas	2324.00	7.40	17197.60
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2324 : 7,00) = 332 reisi x 100,00 x 2,00 = 66400 km)	km	66400.00	1.00	66400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	23.00	325.00	7475.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	8430.00	0.26	2191.80
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	10.00	335.00	3350.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	14.00	335.00	4690.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>956330.09</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>95633.01</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>1051963.10</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>105196.31</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>168314.10</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>17181.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1342654.50</b>
26	PVN (22%)				<b>295383.99</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>1638038.50</b>



			Izmaksas (LVL)		9638.64
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 239. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 20 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	30.00	20.00	600.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	6250.00	6250.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>6850.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				685.00
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>7535.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				753.50
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				1205.60
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				144.54
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>9638.64</b>
10	PVN (22%)				2120.50
11	Kopā ar PVN (22%)				11759.14



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>14426.28</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 240.;241. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 500 mm. Kopējais garums - 40 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	60.00	20.00	1200.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	9000.00	9000.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>10200.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>1020.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>11220.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1122.00</b>
7	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1795.20</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>289.08</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>14426.28</b>
10	PVN (22%)				<b>3173.78</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>17600.06</b>



## 4.2.9. Juglas ezera apkārtnē



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>1568000.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 206. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 10m; būves platums - 40m; būves augstums - 6m. Slūžas tiek plānots izvietot, izmantojot esošos tilta balstus, uzmontējot slūžu konstrukciju mehānismus</b>					
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	1568000.00	1568000.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1568000.00</b>
	PVN (22%)				<b>344960.00</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>1912960.00</b>





## **5.1. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvdostas piestātņu paaugstināšanu**



### **5.1.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>281540.00</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
	<b>Dam_Nr 208 Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 22m; būves platums - 4m; būves augstums - 5,0m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	281540.00	281540.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>281540.00</b>
	PVN (22%)				<b>61938.80</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>343478.80</b>



## **5.2. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvostas pietātņu paaugstināšanu**



### **5.2.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**



			Izmaksas (LVL)		281540.00
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
	<b>Dam_Nr 208 Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 22m; būves platums - 4m; būves augstums - 5,0m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	281540.00	281540.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>281540.00</b>
	PVN (22%)				<b>61938.80</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>343478.80</b>



## 5.2.2. Ostas piestātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		77480.57
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 70. Būves veids – Zemes ceļš-dambis. Kopējais garums - 66 m un vidējais augstums - 0,80m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	9.00	20.00	180.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $613 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 1126$ tonnas	tonnas	1126.00	5.60	6305.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $1126 / 7 = 161$ reisi $\times 100 \times 2 = 32200$ km	km	32200.00	1.00	32200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	3.00	325.00	975.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $21,10 \times 66 = 1393$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1393.00	1.62	2256.66
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	1393.00	0.57	794.01
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	2786.00	0.20	557.20
12	Augu zemes izmaksas ((66m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 182 t)	tonnas	182.00	7.40	1346.80
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $182 : 7,00 = 26$ reisi $\times 100,00 \times 2,00 = 5200$ km)	km	5200.00	1.00	5200.00





14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	660.00	0.26	171.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	2.00	335.00	670.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>54931.87</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>5493.19</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>60425.06</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>6042.51</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>9668.01</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>1345.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>77480.57</b>
25	PVN (22%)				<b>17045.73</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>94526.30</b>



			Izmaksas (LVL)		506143.09
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 70. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 673m un vidējais augstums – 0,87m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	88.00	20.00	1760.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3365 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6183 tonnas	tonnas	6183.00	5.60	34624.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 6183 / 7 = 883 reisi x 100 x 2 = 176600 km	km	176600.00	1.00	176600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	26.00	325.00	8450.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	8.00	365.00	2920.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	26.00	325.00	8450.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	26.00	325.00	8450.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	26.00	325.00	8450.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 14,28 x 673,0 = 9610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9610.00	1.62	15568.20
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	9610.00	0.57	5477.70
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	19220.00	0.20	3844.00
12	Augu zemes izmaksas ((673m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1855 t)	tonnas	1855.00	7.40	13727.00



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1855 : 7,00) = 265 reisi x 100,00 x 2,00 = 53000 km)	km	53000.00	1.00	53000.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	18.00	325.00	5850.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	6730.00	0.26	1749.80
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	8.00	335.00	2680.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	11.00	335.00	3685.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>355286.50</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				35528.65
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>390815.15</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				39081.52
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				62530.42
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				13716.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>506143.09</b>
25	PVN (22%)				111351.48
26	Kopā ar PVN (22%)				617494.57



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		5544975.44
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 71. Būves veids – Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 3456 m un vidējais augstums - 0,95m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	451.00	20.00	9020.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $39087 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 71822$ tonnas	tonnas	71822.00	5.60	402203.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $71822 / 7 = 10260$ reisi $\times 100 \times 2 = 2052000$ km	km	2052000.00	1.00	2052000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	132.00	325.00	42900.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	38.00	365.00	13870.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	132.00	325.00	42900.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	132.00	325.00	42900.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	132.00	325.00	42900.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 ( $642\text{g}/\text{m}^2$ , rullī $5,8\text{m} \times 50\text{m}$ ) vai analoga izmaksas, $21,89 \times 3456,00 = 75652$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75652.00	1.62	122556.24
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	75652.00	0.57	43121.64
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	151304.00	0.20	30260.80



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (3456m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	3456.00	200.00	691200.00
13	Augu zemes izmaksas ((3456m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 9526t)	tonnas	9526.00	7.40	70492.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (9526 : 7,00) = 1361 reisi x 100,00 x 2,00 = 272200 km)	km	272200.00	1.00	272200.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	94.00	325.00	30550.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	34560.00	0.26	8985.60
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	38.00	335.00	12730.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	57.00	335.00	19095.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>3949884.88</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>394988.49</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>4344873.37</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>434487.34</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>695179.74</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>70435.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>5544975.44</b>
26	PVN (22%)				<b>1219894.60</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>6764870.04</b>



## **6.1. Teritorijas ap Zunda kanālu. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### 6.1.1. Ķīpsala



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		8206.19
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 35. Būves veids - Iela ar grunts segumu-dambis. Kopējais garums - 5 m un vidējais augstums - 0,66m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	1.00	20.00	20.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $37,35 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 69 \text{ tonnas}$	tonnas	69.00	5.60	386.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $69 / 7 = 10 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 2000 \text{ km}$	km	2000.00	1.00	2000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $20,35 \times 5,0 = 102 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	102.00	1.62	165.24
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	102.00	0.57	58.14
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	204.00	0.20	40.80
12	Augu zemes izmaksas ( $(5\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 14$ )	tonnas	14.00	7.40	103.60
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km ( $14 : 7,00 = 2 \text{ reisi} \times 100,00 \times 2,00 = 400$ )	km	400.00	1.00	400.00





	km)				
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	50.00	0.26	13.00
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	1.00	335.00	335.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>5847.18</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgrižu transporta izdevumi 10%				<b>584.72</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>6431.90</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>643.19</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1029.10</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>102.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>8206.19</b>
25	PVN (22%)				<b>1805.36</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>10011.55</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1187417.14
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 51.;52. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 1216m un vidējais augstums - 1,18m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	159.00	20.00	3180.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $9132 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 16780$ tonnas	tonnas	16780.00	5.60	93968.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $16780 / 7 = 2397$ reisi $\times 100 \times 2 = 479400$ km	km	479400.00	1.00	479400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	47.00	325.00	15275.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	14.00	365.00	5110.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	47.00	325.00	15275.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	47.00	325.00	15275.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	47.00	325.00	15275.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $15,94 \times 1216 = 19383$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19383.00	1.62	31400.46
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	19383.00	0.57	11048.31
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	38766.00	0.20	7753.20
12	Augu zemes izmaksas ( $(1216\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 3352$ )	tonnas	3352.00	7.40	24804.80



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3352 : 7,00) = 479 reisi x 100,00 x 2,00 = 95800 km)	km	95800.00	1.00	95800.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	33.00	325.00	10725.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	12160.00	0.26	3161.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	14.00	335.00	4690.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	20.00	335.00	6700.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>838841.37</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>83884.14</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>922725.51</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>92272.55</b>
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>147636.08</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>24783.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1187417.14</b>
25	PVN (22%)				<b>261231.77</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>1448648.91</b>



## 6.1.2. Klīversala



			Izmaksas (LVL)		210895.28
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 18. Būves veids - Iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 229 m un vidējais augstums - 0,33m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	30.00	20.00	600.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $806 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 1481$ tonnas	tonnas	1481.00	5.60	8293.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $1481 / 7 = 212$ reisi $\times 100 \times 2 = 42400$ km	km	42400.00	1.00	42400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	9.00	325.00	2925.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	3.00	365.00	1095.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	9.00	325.00	2925.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	9.00	325.00	2925.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	9.00	325.00	2925.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $18,58 \times 229 = 4255$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4255.00	1.62	6893.10
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	4255.00	0.57	2425.35
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	8510.00	0.20	1702.00



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (229m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	229.00	200.00	45800.00
13	Augu zemes izmaksas ((229m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 631t)	tonnas	631.00	7.40	4669.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (631 : 7,00) = 90 reisi x 100,00 x 2,00 = 18000 km)	km	18000.00	1.00	18000.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	7.00	325.00	2275.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m <sup>2</sup>	2290.00	0.26	595.40
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	3.00	335.00	1005.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	4.00	335.00	1340.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>148793.85</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>14879.39</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>163673.24</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>16367.32</b>
23	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>26187.72</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>4667.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>210895.28</b>
26	PVN (22%)				<b>46396.96</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>257292.24</b>



### 6.1.3. Teritorijas ap Mārupīti



			Izmaksas (LVL)		350560.00
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
	<b>Dam_Nr 209 Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 27m; būves platums - 8m; būves augstums - 5,5m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	350560.00	350560.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>350560.00</b>
	PVN (22%)				<b>77123.20</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>427683.20</b>





## 7.1. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva



### **7.1.1. Mūkusala un Bieķensala**



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>9638.64</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 210. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 1000 mm. Kopējais garums - 15 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	30.00	20.00	600.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	6250.00	6250.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>6850.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>685.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>7535.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>753.50</b>
7	Peļņa ( iesk ņemto kredīt %) 16%				<b>1205.60</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>144.54</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>9638.64</b>
10	PVN (22%)				<b>2120.50</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>11759.14</b>



### **7.1.2. Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)**



			Izmaksas (LVL)		623815.95
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 62.;64.;65. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 1009m un vidējais augstums – 0,66m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	132.00	20.00	2640.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3542 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6508 tonnas	tonnas	6508.00	5.60	36444.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 6508 / 7 = 930 reisi x 100 x 2 = 186000 km	km	186000.00	1.00	186000.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	39.00	325.00	12675.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	11.00	365.00	4015.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	39.00	325.00	12675.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	39.00	325.00	12675.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	39.00	325.00	12675.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 13,15 x 1009,0 = 13268 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13268.00	1.62	21494.16
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	13268.00	0.57	7562.76
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	26536.00	0.20	5307.20
12	Augu zemes izmaksas ((1009m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 2781 t)	tonnas	2781.00	7.40	20579.40



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (2781 : 7,00) = 397 reisi x 100,00 x 2,00 = 79400 km)	km	79400.00	1.00	79400.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	28.00	325.00	9100.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	10090.00	0.26	2623.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	11.00	335.00	3685.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	17.00	335.00	5695.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>435246.72</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				43524.67
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>478771.39</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				47877.14
22	Peļņa ( iesk. ņemto kredīt %) 16%				76603.42
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				20564.00
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>623815.95</b>
25	PVN (22%)				137239.51
26	Kopā ar PVN (22%)				761055.46



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		2922844.65
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 62.;64. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 2035 m un vidējais augstums - 0,81m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	266.00	20.00	5320.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $19149 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 35186$ tonnas	tonnas	35186.00	5.60	197041.60
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $35186 / 7 = 5027$ reisi $\times 100 \times 2 = 1005400$ km	km	1005400.00	1.00	1005400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	78.00	325.00	25350.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	22.00	365.00	8030.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	78.00	325.00	25350.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	78.00	325.00	25350.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	78.00	325.00	25350.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $21,14 \times 2035 = 43020$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43020.00	1.62	69692.40
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	43020.00	0.57	24521.40
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	86040.00	0.20	17208.00



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (2035m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	2035.00	200.00	407000.00
13	Augu zemes izmaksas ((2035m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 5609t)	tonnas	5609.00	7.40	41506.60
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (5609 : 7,00) = 801 reisi x 100,00 x 2,00 = 160200 km)	km	160200.00	1.00	160200.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biežumā)	maš./maiņ.	55.00	325.00	17875.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	20350.00	0.26	5291.00
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	22.00	335.00	7370.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	33.00	335.00	11055.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2078911.00</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>207891.10</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>2286802.10</b>
22	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>228680.21</b>
23	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>365888.34</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>41474.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>2922844.65</b>
26	PVN (22%)				<b>643025.82</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>3565870.47</b>





Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		391318.63
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 64.;65. Būves veids – Zemes ceļš-dambis. Kopējais garums - 299 m un vidējais augstums – 0,93m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	39.00	20.00	780.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 3298 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 6060 tonnas	tonnas	6060.00	5.60	33936.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 6060 / 7 = 866 reisi x 100 x 2 = 173200 km	km	173200.00	1.00	173200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	12.00	325.00	3900.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	4.00	365.00	1460.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	12.00	325.00	3900.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	12.00	325.00	3900.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	12.00	325.00	3900.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 21,79 x 299,0 = 6515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6515.00	1.62	10554.30
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	6515.00	0.57	3713.55
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	13030.00	0.20	2606.00
12	Augu zemes izmaksas ((299m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 824)	tonnas	824.00	7.40	6097.60



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (824 : 7,00) = 118 reisi x 100,00 x 2,00 = 23600 km)	km	23600.00	1.00	23600.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	8.00	325.00	2600.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	2990.00	0.26	777.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	4.00	335.00	1340.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	5.00	335.00	1675.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>277939.85</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>27793.99</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>305733.84</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>30573.38</b>
22	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>48917.41</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>6094.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>391318.63</b>
25	PVN (22%)				<b>86090.10</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>477408.73</b>



			Izmaksas (LVL)		21479.37
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 65. Būves veids – Asfaltēts ceļš-dambis. Kopējais garums - 31 m un vidējais augstums - 0,00m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	4.00	20.00	80.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $0 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 0$ tonnas	tonnas	0.00	5.60	0.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $0 / 7 = 0$ reisi $\times 100 \times 2 = 0$ km	km	0.00	1.00	0.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $16,80 \times 31 = 521 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	521.00	1.62	844.02
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	521.00	0.57	296.97
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	1042.00	0.20	208.40



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (31m), t.sk., ceļa seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ceļa virsmas	m	31.00	200.00	6200.00
13	Augu zemes izmaksas ((31m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 86t)	tonnas	86.00	7.40	636.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (86 : 7,00) = 12 reisi x 100,00 x 2,00 = 2400 km)	km	2400.00	1.00	2400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	310.00	0.26	80.60
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	2.00	335.00	670.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>15041.39</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>1504.14</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>16545.53</b>
22	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1654.55</b>
23	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>2647.28</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>632.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>21479.37</b>
26	PVN (22%)				<b>4725.46</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>26204.83</b>



			Izmaksas (LVL)		17349.55
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr (bez numura). Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 36 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	54.00	20.00	1080.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	11250.00	11250.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>12330.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>1233.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>13563.00</b>
6	Virszid., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>1356.30</b>
7	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>2170.08</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>260.17</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>17349.55</b>
10	PVN (22%)				<b>3816.90</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>21166.45</b>



## **7.2. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva.**



## 7.2.1. Mūkusala un Bieķensala



			<b>Izmaksas (LVL)</b>		<b>9638.64</b>
<b>Nr.p.k.</b>	<b>Darbu vai uzdevumu nosaukums</b>	<b>Mēra vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Vienības cena (LVL)</b>	<b>Summa (LVL)</b>
<b>Dam_Nr 210. Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 1000 mm. Kopējais garums - 15 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	30.00	20.00	600.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	6250.00	6250.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>6850.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>685.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>7535.00</b>
6	Virszīd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>753.50</b>
7	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>1205.60</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>144.54</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>9638.64</b>
10	PVN (22%)				<b>2120.50</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>11759.14</b>





## **7.2.2. Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)**



			Izmaksas (LVL)		425145.61
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 66.;67.;68.;69. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 619m un vidējais augstums – 0,77m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	81.00	20.00	1620.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 2643 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 4857 tonnas	tonnas	4857.00	5.60	27199.20
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 4857 / 7 = 694 reisi x 100 x 2 = 138800 km	km	138800.00	1.00	138800.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	24.00	325.00	7800.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	7.00	365.00	2555.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	24.00	325.00	7800.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	24.00	325.00	7800.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	24.00	325.00	7800.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 13,73 x 619,0 = 8499 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8499.00	1.62	13768.38
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	8499.00	0.57	4844.43
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	16998.00	0.20	3399.60
12	Augu zemes izmaksas ((619m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 1706 t)	tonnas	1706.00	7.40	12624.40
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (1706 : 7,00) = 244 reisi x 100,00 x 2,00 = 48800 km)	km	48800.00	1.00	48800.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	17.00	325.00	5525.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	6190.00	0.26	1609.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	7.00	335.00	2345.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	10.00	335.00	3350.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>297640.41</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>29764.04</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>327404.45</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>32740.45</b>
22	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>52384.71</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>12616.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>425145.61</b>
25	PVN (22%)				<b>93532.03</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>518677.64</b>



			Izmaksas (LVL)		2940847.32
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 66. Būves veids – Jauna iela ar asfalta segumu-dambis. Kopējais garums - 1847 m un vidējais augstums - 0,94m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	241.00	20.00	4820.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $20631 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 37909$ tonnas	tonnas	37909.00	5.60	212290.40
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $37909 / 7 = 5416$ reisi $\times 100 \times 2 = 1083200$ km	km	1083200.00	1.00	1083200.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	71.00	325.00	23075.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	20.00	365.00	7300.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	71.00	325.00	23075.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	71.00	325.00	23075.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	71.00	325.00	23075.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $21,84 \times 1847 = 40339$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40339.00	1.62	65349.18
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	40339.00	0.57	22993.23
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	80678.00	0.20	16135.60



12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (1847m), t.sk., ielas seguma, segas pamata, pamatnes, ielas apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ielas virsmas	m	1847.00	200.00	369400.00
13	Augu zemes izmaksas ((1847m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 5091t)	tonnas	5091.00	7.40	37673.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (5091 : 7,00) = 727 reisi x 100,00 x 2,00 = 145400 km)	km	145400.00	1.00	145400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	50.00	325.00	16250.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	18470.00	0.26	4802.20
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	20.00	335.00	6700.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	30.00	335.00	10050.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>2094664.01</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>209466.40</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>2304130.41</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz. 10%				<b>230413.04</b>
23	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>368660.87</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>37643.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>2940847.32</b>
26	PVN (22%)				<b>646986.41</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>3587833.73</b>



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		134997.63
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 67.;69. Būves veids – Zemes ceļš-dambis. Kopējais garums - 254 m un vidējais augstums – 0,22m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	33.00	20.00	660.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $584 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 1073 \text{ tonnas}$	tonnas	1073.00	5.60	6008.80
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $1073 / 7 = 153 \text{ reisi} \times 100 \times 2 = 30600 \text{ km}$	km	30600.00	1.00	30600.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	3.00	365.00	1095.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	10.00	325.00	3250.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $18,00 \times 254,0 = 4572 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	4572.00	1.62	7406.64
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	4572.00	0.57	2606.04
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	9144.00	0.20	1828.80
12	Augu zemes izmaksas ( $(254\text{m} \times 10\text{m} \times 0.15) \times 1,75 \times 1,05 = 700$ )	tonnas	700.00	7.40	5180.00



13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (700 : 7,00) = 100 reisi x 100,00 x 2,00 = 20000 km)	km	20000.00	1.00	20000.00
14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	7.00	325.00	2275.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	2540.00	0.26	660.40
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	3.00	335.00	1005.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	4.00	335.00	1340.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>93665.68</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>9366.57</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>103032.25</b>
21	Virsizd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>10303.22</b>
22	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>16485.16</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>5177.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>134997.63</b>
25	PVN (22%)				<b>29699.48</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>164697.11</b>



			Izmaksas (LVL)		21479.37
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 69. Būves veids – Asfaltēts ceļš-dambis. Kopējais garums - 31 m un vidējais augstums - 0,00m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	4.00	20.00	80.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, $0 \text{ m}^3 \times 1,75 \times 1,05 = 0$ tonnas	tonnas	0.00	5.60	0.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, $0 / 7 = 0$ reisi $\times 100 \times 2 = 0$ km	km	0.00	1.00	0.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	1.00	365.00	365.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	2.00	325.00	650.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, $16,80 \times 31 = 521 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	521.00	1.62	844.02
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	521.00	0.57	296.97
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	1042.00	0.20	208.40





12	Asfalta seguma izbūve divās kārtās (31m), t.sk., ceļa seguma, segas pamata, pamatnes, ceļa apmaļu izbūve, norobežojošo barjeru un ceļazīmju uzstādīšana, sadalošo joslu un horizontālo apzīmējumu uzklāšana uz ceļa virsmas	m	31.00	200.00	6200.00
13	Augu zemes izmaksas ((31m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 86t)	tonnas	86.00	7.40	636.40
14	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (86 : 7,00) = 12 reisi x 100,00 x 2,00 = 2400 km)	km	2400.00	1.00	2400.00
15	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	1.00	325.00	325.00
16	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	310.00	0.26	80.60
17	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	2.00	335.00	670.00
18	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	1.00	335.00	335.00
<b>19</b>	<b>Kopā 1. - 18. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>15041.39</b>
20	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgužu transporta izdevumi 10%				<b>1504.14</b>
<b>21</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>16545.53</b>
22	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1654.55</b>
23	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>2647.28</b>
24	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>632.00</b>
<b>25</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>21479.37</b>
26	PVN (22%)				<b>4725.46</b>
27	Kopā ar PVN (22%)				<b>26204.83</b>



			Izmaksas (LVL)		1504640.00
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
	<b>Dam_Nr 218. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 12m; būves platums - 40m; būves augstums - 5,5m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	1504640.00	1504640.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1504640.00</b>
	PVN (22%)				<b>331020.80</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>1835660.80</b>



		Izmaksas (LVL)			1128480.00
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
	<b>Dam_Nr 219. Būves veids - Slūžas-regulators. Būves garums - 12m; būves platums - 30m; būves augstums - 5,5m</b>				
1	Viena komplekta cena ar montāžu	Ls	1.00	1128480.00	1128480.00
<b>2</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1128480.00</b>
	PVN (22%)				<b>248265.60</b>
	Kopā ar PVN (22%)				<b>1376745.60</b>



			Izmaksas (LVL)		17349.55
Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr (bez numura). Būves veids - Caurteka-regulators. Diametrs - 800 mm. Kopējais garums - 36 m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	54.00	20.00	1080.00
2	Caurteka-regulators un tā iebūve	gab	1.00	11250.00	11250.00
<b>3</b>	<b>Kopā 1. - 2. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>12330.00</b>
4	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>1233.00</b>
<b>5</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>13563.00</b>
6	Virszid., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>1356.30</b>
7	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>2170.08</b>
8	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>260.17</b>
<b>9</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>17349.55</b>
10	PVN (22%)				<b>3816.90</b>
11	Kopā ar PVN (22%)				<b>21166.45</b>



## **8.1. Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### **8.1.1. Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu**



Nr.p.k.	Darbu vai uzdevumu nosaukums	Mēra vienība	Izmaksas (LVL)		1126921.31
			Daudzums	Vienības cena (LVL)	Summa (LVL)
<b>Dam_Nr 53.;54.;55.;56. Būves veids - Jauns zemes dambis. Kopējais garums - 1341m un vidējais augstums - 1,00m</b>					
1	Trases nospraušana dabā, raksturīgo punktu absolūto koordināšu fiksēšana, izpildshēmu sagatavošana	stundas	175.00	20.00	3500.00
2	Pievedama dambja ķermeņa kubatūra, 8046 m <sup>3</sup> x 1,75 x 1,05 = 14785 tonnas	tonnas	14785.00	5.60	82796.00
3	Pievedama dambja ķermeņa materiāla transp. līdz 100km, 14785 / 7 = 2112 reisi x 100 x 2 = 422400 km	km	422400.00	1.00	422400.00
4	Dambja pakājes ierīkošana, pakājes attīrīšana	maš./maiņ.	51.00	325.00	16575.00
5	Augošo koku un krūmu nociršana, celmu izraušana un izvešana	maš./maiņ.	15.00	365.00	5475.00
6	Dambja planēšana ar ekskavatoru	maš./maiņ.	51.00	325.00	16575.00
7	Buldozera vai frontālā iekrāvēja darbs, veidojot dambi	maš./maiņ.	51.00	325.00	16575.00
8	Dambja blīvēšana ik pēc 0,25 m	maš./maiņ.	51.00	325.00	16575.00
9	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 (642g/m <sup>2</sup> , rullī 5,8m x 50m) vai analoga izmaksas, 14,98 x 1341,0 = 20088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20088.00	1.62	32542.56
10	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga ieklāšanas izmaksas	m <sup>2</sup>	20088.00	0.57	11450.16
11	Ģeotekstila filtra Terrafix 609 vai analoga stiprināšanas skavu izmaksas	gab.	40176.00	0.20	8035.20
12	Augu zemes izmaksas ((1341m x 10m x 0.15) x 1,75 x 1,05 = 3696 t)	tonnas	3696.00	7.40	27350.40
13	Augu zemes transportēšanas izmaksas līdz 100km (3696 : 7,00) = 528 reisi x 100,00 x 2,00 = 105600 km)	km	105600.00	1.00	105600.00



14	Augu zemes uzbēršana un izlīdzināšana uz dambja nogāzes (0,15 m biezumā)	maš./maiņ.	37.00	325.00	12025.00
15	Zālāja iesēšana uz augu zemes pamata ar zālāja sēklas izmaksām	m2	13410.00	0.26	3486.60
16	Piebraucamo ceļu planēšana ar greideri (3x) būvniecības laikā un (1x) pēc būvdarbu pabeigšanas	maš./maiņ.	15.00	335.00	5025.00
17	Ar tehnikas mobilizāciju saistītās izmaksas	maš.maiņ.	22.00	335.00	7370.00
<b>18</b>	<b>Kopā 1. - 17. punkts</b>	<b>Ls</b>			<b>793355.92</b>
19	Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi 10%				<b>79335.59</b>
<b>20</b>	<b>Tiešās izmaksas kopā</b>	<b>Ls</b>			<b>872691.51</b>
21	Virszd., tai skaitā darba aizsardz.10%				<b>87269.15</b>
22	Peļņa (iesk. ņemto kredīt %) 16%				<b>139630.64</b>
23	Darba devēja soc. nodoklis (24,09%)				<b>27330.00</b>
<b>24</b>	<b>Pavisam kopā</b>				<b>1126921.31</b>
25	PVN (22%)				<b>247922.69</b>
26	Kopā ar PVN (22%)				<b>1374843.99</b>





**III Izvēlēto pret plūdiem aizsargājamo teritoriju pretplūdu aizsardzības būvju tehniskā pamatinformācija klimata izmaiņu scenārijam – tuvās nākotnes laika periodam – no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados**



## 1.1. Teritorijas ap Buļļupi



### **1.1.1. Vakarbuļi**



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamas teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
24		Vakarbūļi	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	31	0.54	1.04	1	100 35
25	Rojas iela	Vakarbūļi	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	839	1.03	1.53	1	100 35
44		Vakarbūļi	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	206	1.25	1.75	1	100 35
57		Vakarbūļi	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	162	0.85	1.35	1	100 35
101		Vakarbūļi	Evakuācijas ceļš	Asfaltēts ceļš-dambis	523	0.08	0.58	1	100 35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
242	500	16	0	0	Caurteka-regulators	0.06	0.07	Rojas iela	Vakarbuļļi	1	100_35

## 1.1.2. Rītabuļi un Daugavgrīva



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamas teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	Dam H	ALTERNAT	SCENAR
5	Flotes iela	Daugavgrīva	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	318	0.02	0.52	1	100 35
26	Rojas iela	Rītabuļi	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	1401	0.74	1.24	1	100 35
27		Rītabuļi	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	178	0.52	1.02	1	100 35
45		Rītabuļi	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	132	-0.09	0.41	1	100 35
46		Rītabuļi	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	528	1.35	1.85	1	100 35
102	Dzintara iela	Rītabuļi	Evakuācijas ceļš	Asfaltēts ceļš-dambis	1302	0.75	1.25	1	100 35
102	Parādes iela	Rītabuļi	Evakuācijas ceļš	Asfaltēts ceļš-dambis	805	0.71	1.21	1	100 35
102	Parādes iela	Rītabuļi	Evakuācijas ceļš	Iela ar asfalta segumu-dambis	246	0.18	0.68	1	100 35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
220	500	15	0	0	Caurteka-regulators	0.17	0.47	Rojas iela	Rītabuļļi	1	100_35
221	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.12	0.31	Rojas iela	Rītabuļļi	1	100_35
222	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.13	0.34	Rojas iela	Rītabuļļi	1	100_35
223	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.15	0.41		Rītabuļļi	1	100_35





### 1.1.3. Bolderāja



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotānos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamas teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
1	Lielā iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	516	0.19	0.69	1	100 35
2	Kapteiņu iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	205	-0.20	0.30	1	100 35
2	Lielā iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	224	0.35	0.85	1	100 35
2	Meniķu iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	118	0.06	0.56	1	100 35
28	Lielā iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	300	0.60	1.10	1	100 35
29	Spailes iela	Bolderāja	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	130	-0.04	0.46	1	100 35
47		Bolderāja	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	750	0.92	1.42	1	100 35
48		Bolderāja	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	71	0.75	1.25	1	100 35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
224	800	25	0	0	Caurteka-regulators	0.15	0.33	Lielā iela	Bolderāja	1	100_35
225	800	25	0	0	Caurteka-regulators	0.19	0.25	Lielā iela	Bolderāja	1	100_35
226	500	15	0	0	Caurteka-regulators	0.31	0.33	Lielā iela	Bolderāja	1	100_35



## 2.1. Teritorijas ap Vecdaugavu



### **2.1.1. Slūžas-regulators Audupē un dambji Daugavas pusē**



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamas teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
6		Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	285	1.10	1.60	1	100 35
6		Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	222	0.55	1.05	1	100 35
7		Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	130	0.89	1.39	1	100 35
8	Audupes iela	Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	14	0.96	1.46	1	100 35
8	Audupes iela	Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	604	0.80	1.30	1	100 35
9	Traleru iela	Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	1414	0.55	1.05	1	100 35



38		Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	87	-0.10	0.40	1	100 35
38		Vecdaugava (1.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	338	0.85	1.35	1	100 35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
207	0	15	50	5.5	Slūžas-regulators	2.93	12.4		Vecdaugava (1.variants)	1	100 35
227	800	16	0	0	Caurteka-regulators	0.41	1.21	Traleru iela	Vecdaugava (1.variants)	1	100 35





## 2.2. Teritorijas ap Vecdaugavu. 2.alternatīva



### **2.2.1. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība ar dambjiem**



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
6		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	234	0.37	0.87	2	100 35
8	Audupes iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	604	0.66	1.15	2	100 35
8	Audupes iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	14	0.95	1.46	2	100 35
9	Traleru iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	1414	0.23	0.73	2	100 35
38		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	87	-0.10	0.40	2	100 35
38		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	338	0.31	0.81	2	100 35



38	Mangaļsalas iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Asfaltēts ceļš-dambis	125	0.27	0.76	2	100 35
38	Mangaļu iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Asfaltēts ceļš-dambis	216	0.91	1.40	2	100 35
72		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	362	0.89	1.39	2	100 35
72		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	916	0.63	1.13	2	100 35
72	Stāvvadu iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Asfaltēts ceļš-dambis	1198	0.75	1.25	2	100 35
73		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	817	1.17	1.67	2	100 35
73	Zvejas iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	559	0.57	1.08	2	100 35
74		Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	1950	1.16	1.66	2	100 35
74	Palejas iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	33	0.75	1.25	2	100 35
74	Airu iela	Vecdaugava (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	382	0.79	1.28	2	100 35



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
216	800	30	0	0	Caurteka-regulators	0.3	0.73	Mangaļu iela	Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
227	800	16	0	0	Caurteka-regulators	0.41	1.21	Traleru iela	Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
228	500	22	0	0	Caurteka-regulators	0.05	0.13		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
229	500	16	0	0	Caurteka-regulators	0.21	0.61	Stāvvadu iela	Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
230	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.28	0.71		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
231	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.1	0.26		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
232	500	16	0	0	Caurteka-regulators	0.06	0.14		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
233	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.04	0.08		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
234	500	15	0	0	Caurteka-regulators	0.02	0.05	Palejas iela	Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
235	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.01	0.02	Airu iela	Vecdaugava (2.variants)	2	100 35
236	500	12	0	0	Caurteka-regulators	0.15	0.15		Vecdaugava (2.variants)	2	100 35



### **3.1. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 1.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### 3.1.1. Krēmeri un Voleri



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
19		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	614	0.37	0.87	1	100_35
20		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	461	0.58	1.08	1	100_35
21		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	488	0.66	1.16	1	100_35





Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārhošanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
213	0	15	10	6.2	Slūžas-regulators	0.41	1.14	Zilā iela	Krēmeri un Voleri	1	100_35



### **3.1.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas)**



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkarotāšanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
34		Spilves lidlauks	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	195	0.36	0.86	1	100_35
34		Spilves lidlauks	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1020	0.56	1.06	1	100_35
40		Spilves lidlauks	Aizsargdambis	Esošs zemes dambis	1513	0.62	1.12	1	100_35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
201	800	16	0	0	Caurteka-regulators	0.47	0.88		Spilves lidlauks	1	100_35



Tabula 3.1.3. Tehniskā pamatinformācija par polderu sūkņu stacijām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Būves veids	Nepieciešamais maksimālais sūknēšanas augstums, m	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Sūknējamais caurplūdums, m <sup>3</sup> /s	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Buve_gal	Suknagst	Q_PP1_	SAT_BAS	Sukn_Q	Iela	Aizs_ter	Nozīme	ALTERNAT	SCENAR
302	Poldera sūkņu stacija	3.76	1.67	2	0.6		Spilves lidlauks	Sūkņu stacija	1	100_35
303	Poldera sūkņu stacija	3.76	1.04	1.2	0.5		Spilves lidlauks	Sūkņu stacija	1	100_35



**3.2. Teritorijas ap Hapaka grāvi un Beķera grāvi. 2.alternatīva. Slūžas-regulators Hapaka grāvī, kas nodrošina samērā lielu teritoriju aizsardzību (papildus 1.alternatīvai un tajā paredzētajām aizsargbūvēm aizsargā arī Spilves pļavas, kas nav aizsargātas 1.alternatīvā)**



### 3.2.1. Krēmeri un Voleri



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošānās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
19		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	614	0.93	1.43	1A	100 35
20		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	461	0.93	1.43	1A	100 35
21		Krēmeri un Voleri	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	488	0.49	0.99	1A	100 35





Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
213	0	15	10	6.2	Slūžas-regulators	0.41	1.14	Zilā iela	Krēmeri un Voleri	1A	100_35



### **3.2.2. Spilves lidlauks (t.sk., teritorija pie Lielās muižas) un Spilves pļavas**



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
217	0	60	8	5.2	Slūžas-regulators	15.96	61.7		Spilves pļavas un lidlauks (2.variants)	2	100_35



Tabula 3.5.3. Tehniskā pamatinformācija par polderu sūkņu stacijām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijiem (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Būves veids	Nepieciešamais maksimālais sūkņēšanas augstums, m	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Sūkņējamaais caurplūdums, m <sup>3</sup> /s	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamaais teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Buve_gal	Suknagst	Q_PP1_	SAT_BAS	Sukn_Q	Iela	Aizs_ter	Nozīme	ALTERNAT	SCENAR
302	Poldera sūkņu stacija	3.76	1.67	2	0.6		Spilves pļavas un lidlauks (2.variants)	Sūkņu stacija	2	100_35
303	Poldera sūkņu stacija	3.76	1.04	1.2	0.5		Spilves pļavas un lidlauks (2.variants)	Sūkņu stacija	2	100_35



#### **4.1. Teritorijas ap Ķīšezeri, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 1.alternatīva**



### 4.1.1. Slūžas-regulators Mīlgrāvī



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
202	0	20	224	12.5	Kuģojamas slūžas-regulators	500	1806		Ķīšezera baseins (1.variants) Mīlgrāvja slūžas	1	100 35

## **4.2. Teritorijas ap Ķīšezera, Juglas kanālu, Baltezeru un Juglas ezeru. 2.alternatīva. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**





#### 4.2.1. Ķīsezera ZR un Z krasts



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
76		Ķīšezera baseins (2.variants) Niedru iela	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	701	0.58	1.09	2	100 35
76		Ķīšezera baseins (2.variants) Niedru iela	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	727	0.66	1.15	2	100 35
76		Ķīšezera baseins (2.variants) Niedru iela	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	1450	0.62	1.12	2	100 35



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārhošanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
211	0	18	5	5	Slūžas-regulators	2.86	15.4	Jaunciema gatve	Ķīsezera baseins (2.variants) Langa	2	200_85
243	800	16	0	0	Caurteka-regulators	0.29	0.81		Ķīsezera baseins (2.variants) Niedru iela	2	100_35
244	500	16	0	0	Caurteka-regulators	0.09	0.26		Ķīsezera baseins (2.variants) Niedru iela	2	100_35
245	500	16	0	0	Caurteka-regulators	0.12	0.32		Ķīsezera baseins (2.variants) Niedru iela	2	100_35



## 4.2.2. Suži



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
203	800	22	0	0	Caurteka-regulators	0.45	1.84	Jaunciema gatve	Ķīšezera baseins (2.variants) Suži	2	100_35
215	500	18	0	0	Caurteka-regulators	0.23	0.6	Jaunciema gatve	Ķīšezera baseins (2.variants) Suži	2	100_35



### 4.2.3. Aplokciems



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
43		Ķīšezera baseins (2.variants) Aplokciems	Aizsargdambis	Esošs zemes dambis	21	-0.31	0.18	2	100 35
49		Ķīšezera baseins (2.variants) Aplokciems	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	17	-0.25	0.23	2	100 35



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotāšanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
204	800	10	0	0	Caurteka-regulators	0.78	2.01		Ķīšezera baseins (2.variants) Aplokciems	2	100_35





#### 4.2.4. Saules dārzs



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotānos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
12		Ķīšezera baseins (2.variants) Saules dārzs	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	158	0.20	0.70	2	100 35
12		Ķīšezera baseins (2.variants) Saules dārzs	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	276	0.30	0.80	2	100 35
12		Ķīšezera baseins (2.variants) Saules dārzs	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	669	0.92	1.41	2	100 35
31		Ķīšezera baseins (2.variants) Saules dārzs	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	106	0.17	0.67	2	100 35
50		Ķīšezera baseins (2.variants) Saules dārzs	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	81	0.11	0.62	2	100 35



#### 4.2.5. Teritorija aiz Rīgas TEC-1



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
205	2000	45	8	4.5	Caurteka-regulators	5.54	7.47		Ķīšezera baseins (2.variants) Ter. aiz Rīgas TEC-1	2	100_35



#### **4.2.6. Teritorija pie Juglas kanāla, kanāla Z krasts**



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
37		Ķīšežera baseins (2.variants) Ter. pie Juglas kan	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1000	0.51	1.01	2	100 35



#### **4.2.7. Teritorija pie Kanāla ielas (Juglas kanāla D krasts no dzelzceļa uzbēruma līdz Jaunciema gatvei)**



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
36		Ķīšezera baseins (2.variants) Ter. pie Kanāla iel	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	27	-1.15	0.50	2	100 35
36	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Ter. pie Kanāla iel	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	1169	0.60	1.10	2	100 35





Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotāšanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
237	500	15	0	0	Caurteka-regulators	0.06	0.1	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Ter. pie Kanāla iel	2	100_35
238	500	15	0	0	Caurteka-regulators	0.07	0.09	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Ter. pie Kanāla iel	2	100_35



#### **4.2.8(A.var.). Bukulti, teritorija apus kanālam (Rīgas teritorija) un teritorijas ap Baltezeru (Garkalnes novadā)**



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārhošanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
214	0	12	35	5.3	Slūžas-regulators	11.08	64.5		Baltezers	2	100 35



#### **4.2.8(B.var.). Bukulti (Rīgas teritorija) Kanāla iela no Jaunciema gatves līdz Rīgas robežai**



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtošanos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
75	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Bukulti	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	843	0.44	0.94	2	100 35



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotā varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
239	800	20	0	0	Caurteka-regulators	0.4	1.04	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Bukulti	2	100 35
240	500	20	0	0	Caurteka-regulators	0.08	0.14	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Bukulti	2	100 35
241	500	20	0	0	Caurteka-regulators	0.03	0.05	Kanāla iela	Ķīšezera baseins (2.variants) Bukulti	2	100 35



## 4.2.9. Juglas ezera apkārtnē



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārhošanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
206	0	10	40	6	Slūžas-regulators	456	1648	Brīvības gatve	Ķīšezera baseins (2.variants) Juglas ezers	2	100_35





## **5.1. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 1.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, neparedzot Rīgas brīvostas piestātņu paaugstināšanu**



### **5.1.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
208	0	22	4	5	Slūžas-regulators	4.7	9.09		Sarkandaugava Vējažsala Pētersala	1	100_35

## **5.2. Teritorijas ap Sarkandaugavu. 2.alternatīva. Teritoriju aizsardzība, paredzot Rīgas brīvostas pietātņu paaugstināšanu**



### **5.2.1. Teritorija, ko sargā slūžas-regulators uz Sarkandaugavas**



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
208	0	22	4	5	Slūžas-regulators	4.7	9.09		Sarkandaugava_Vējažsala_Pētersala (2.variants)	2	100_35



## 5.2.2. Ostas piestātnes Eksportostā un gar Uriekstes ielu



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
70		Sarkandaugava_Vējzaķsala_Pētersala (2.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	66	0.30	0.80	2	100 35
70		Sarkandaugava_Vējzaķsala_Pētersala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	673	0.37	0.87	2	100 35
71	Eksportostas piestātne	Sarkandaugava_Vējzaķsala_Pētersala (2.variants)	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	3456	0.46	0.95	2	100 35





## **6.1. Teritorijas ap Zunda kanālu. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### 6.1.1. Ķīpsala



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkarotāšanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
35		Ķīpsala	Aizsargdambis	Iela ar grunts segumu-dambis	5	0.16	0.66	1	100_35
51		Ķīpsala	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	185	0.63	1.13	1	100_35
52		Ķīpsala	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	1031	0.72	1.22	1	100_35



## 6.1.2. Klīversala



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
18	Trijādības iela	Klīversala	Aizsargdambis	Iela ar asfalta segumu-dambis	229	-0.17	0.33	1	100_35



### 6.1.3. Teritorijas ap Mārupīti



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PPI_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
209	0	27	8	5.5	Slūžas-regulators	6.03	10.13	Slokas iela	Mārupīte	1	100 35

## 7.1. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 1.alternatīva





### **7.1.1. Mūkusala un Bieķensala**



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
210	1000	15	0	0	Caurteka-regulators	1.1	1.23	Mūkusalas iela	Mūkusala un Bieķensala	1	100_35



### **7.1.2. Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot dambjus pa salas perimetru)**



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkarotāšanās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamas teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
62		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	457	0.48	0.98	1	100 35
62		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1177	0.56	1.06	1	100 35
64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	422	0.18	0.68	1	100 35
64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	266	0.17	0.67	1	100 35
64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	247	0.43	0.93	1	100 35
64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	170	0.32	0.82	1	100 35



64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	154	0.49	0.99	1	100 35
64		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	385	-0.32	0.18	1	100 35
65		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Asfaltēts ceļš-dambis	31	-2.73	0.00	1	100 35
65		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	13	-1.08	0.5	1	100 35
65		Lucavsala (1.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	52	0.42	0.92	1	100 35



Tabula 3.1.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērūmā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-	-	-	-	-
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-	-	-	-	-
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-	-	-	-	-



## 7.2. Teritorijas ap Bieķengrāvi. 2.alternatīva



### **7.2.1. Mūkusala un Bieķensala**





Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
210	1000	15	0	0	Caurteka-regulators	1.1	1.23	Mūkusalas iela	Mūkusala un Bieķensala	1A	100_35



## **7.2.2. Lucavsala (Lucavsalas teritorijas aizsardzība, izbūvējot slūžas un dambjus)**



Tabula 3.5.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotānos varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
66		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	457	0.36	0.86	2	100 35
66		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauna iela ar asfalta segumu-dambis	1847	0.44	0.94	2	100 35
67		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	89	0.40	0.89	2	100 35
67		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	202	-2.16	0.00	2	100 35
68		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	60	0.47	0.98	2	100 35
69		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Asfaltēts ceļš-dambis	31	-2.73	0.00	2	100 35
69		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	13	-0.15	0.34	2	100 35
69		Lucavsala (2.variants)	Aizsargdambis	Zemes ceļš-dambis	52	-0.05	0.43	2	100 35



Tabula 3.5.2. Tehniskā pamatinformācija par caurtekām un slūžām tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050.gadam ar plūdu atkārtotības varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(2. un 1A. alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Caurtekas diametrs, mm	Būves garums, m	Būves platums, m	Būves augstums, m	Būves veids	Maksimālais pavasara palu caurplūdums ar pārsniegšanas varbūtību p=1%	Sateces baseina lielums būves vērumā, km <sup>2</sup>	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Diametrs	Garums	Platums	Augstums	Buve_gal	Q_PP1_	SAT_BAS	Iela	Aizs_ter	ALTERNAT	SCENAR
218	0	12	40	5.5	Slūžas-regulators	52.41	100		Lucavsala (2.variants)	2	100 35
219	0	12	30	5.5	Slūžas-regulators	53.76	103		Lucavsala (2.variants)	2	100 35
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-			-	-
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-			-	-
-	800	12	0	0	Caurteka-regulators	-	-			-	-



## **8.1. Teritorijas ap Krasta ielu no Salu tilta līdz Dienvidu tiltam. Konkrētu teritoriju pretplūdu aizsardzība**



### **8.1.1. Lejpus Salu tilta, augšpus Salu tilta, teritorija starp Krasta ielu un Grāpju pussalu pie Dunavas ielas, teritorija starp Grāpju pussalu un Krasta ielu**



Tabula 3.1.1. Tehniskā pamatinformācija par aizsargdambjiem tuvās nākotnes klimata izmaiņu scenārijam (laika periodam - no 2021. līdz 2050. gadam ar plūdu atkārtotās varbūtību 1% jeb 1 reizi 100 gados) **(1.alternatīvas pretplūdu aizsardzības būves)**

Būves numurs/apzīmējums	Ielas nosaukums	Pret plūdiem aizsargājamās teritorijas nosaukums	Būves funkcionālā nozīme	Būves veids	Būves garums, m	Vidējais ūdens dziļums pie būves, m (negatīvs ir tad, ja jau esošā būve ir augstāka par plūdu ūdens līmeni)	Vidējais nepieciešamais būves paaugstinājums, m	Alternatīvas Nr.	Plūdu aprēķina scenārija apzīmējums
Dam_Nr	Iela	Aizs_ter	Nozīme	Buve_gal	Garums	H2	DamH	ALTERNAT	SCENAR
53		Terit. ap Krasta ielu	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	229	0.53	1.03	1	100_35
54		Terit. ap Krasta ielu	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	150	0.07	0.57	1	100_35
55		Terit. ap Krasta ielu	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	487	0.63	1.13	1	100_35
56		Terit. ap Krasta ielu	Aizsargdambis	Jauns zemes dambis	475	0.78	1.28	1	100_35

