

Būvdarbu apjomu kopsavilkums

Būves nosaukums: „Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteineru nojumes un pazemes konteineru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā”

Objekta adrese: Leona Paegles iela 6B, Sigulda, Siguldas novadā

Nr.p.k.	Darbu apjomu nosaukums	Objekta izmaksas
1	2	3
1	Arhitektūras daļa, Teritorijas sadaļa - Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana	15490.58
2	Arhitektūras sadaļa - Nojumes izbūve	5155.26
3	ELT daļa - Apgaismojuma un lietotāja elektroapgādes tīklu izbūve	4911.15
4	EPL daļai - Jauna elektropieslēguma izbūve	1540.00
	Kopā:	27096.99
	PVN 21%:	5690.37
	Kopā ar PVN 21%	32787.35

Izstrādāja:

I. Briedis

TĀME - Arhitektūras daļai, Teritorijas sadaļai

Būves nosaukums: Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta nosaukums: „Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteineru nojumes un pazemes konteineru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta adrese: Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Pasūtījuma numurs:

Pozīcija	Darba nosaukums	Specifikācijas Nr.	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6	7
	SAGATAVOŠANAS DARBI					
1	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana, uzturēšana, nojaukšana, izpilduzmērtjumu veikšana, būvdarbu laikā ierīkoto robežzīmju atjaunošanas darbi, objekta nodošana ekspluatācijā, satiksmes organizēšana un darba vietu aprīkojums	2.1, 2.2, 3.1	kompl.	1.0	500.0	500.00
	DAŽĀDI DARBI					
2	Atsevišķu punktu nospraušana	3.1	m	25.0	4.55	113.75
3	Betona apmaļu demontāža un aizvešana	3.2	m	19.0	4.82	91.58
4	Asfalta seguma izlīdzinošā frēzēšana, hvid=3cm	3.2	m2	55.0	1.80	99.00
5	Asfalta seguma demontāža, aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	3.2	m2	80.0	1.80	144.00
6	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana	3.3	m2	10.0	5.61	56.10
7	Aku vāku regulēšana	3.4	gab.	1.0	123.40	123.40
	ZEMES DARBI					
	Zemes klātnes izbūve					
8	Liekās grunts noņemšana segas konstrukciju vietās ar daļēju izmantošanu objektā, lieko , aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	4.2	m3	85.0	4.50	382.50
9	Ceļa klātnes ierakuma izbūve (esošās brauktuves grants pamata virskārtas norakšana), 0-10cm biezumā, aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	4.4	m3	30.0	3.85	115.50
	KONSTRUKCIJAS					
	Betona apmaļu uzstādīšana					
10	Ceļa betona apmales uz šķembu un betona C30/37 pamata izbūve	7.1	m	51.0	15.60	795.60
11	Ietves betona apmales uz šķembu un betona C30/37 pamata izbūve	7.1	m	11.0	13.40	147.40
12	Betona teknes (1000x500x230) uz šķembu un betona C30/37 pamata izbūve	7.1	m	13.0	30.00	390.00

Pozīcija	Darba nosaukums	Specifikācijas Nr.	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6	7
	SEGUMU IZBŪVE					
	Tips Nr.1 a/b segas konstrukcija brauktuvei					
13	Karstā asfalta dilumkārtas AC11surf būvniecība 4cm biežumā	6.1	m2	65.0	10.15	659.75
	Tips Nr.2 a/b segas konstrukcija brauktuvei					
14	Karstā asfalta dilumkārtas AC11surf būvniecība 4cm biežumā	6.1	m2	230.0	10.15	2334.50
15	Karstā asfalta apakškārta AC11base būvniecība 4cm biežumā	6.1	m2	232.0	10.15	2354.80
16	Minerālmateriālu pamata virskārtas izbūve 15 cm biežumā	5.2	m2	235.0	5.80	1363.00
	Tips Nr.3 a/b segas konstrukcija brauktuvei					
17	Karstā asfalta dilumkārtas AC11surf būvniecība 4cm biežumā	6.1	m2	98.0	10.15	994.70
18	Karstā asfalta apakškārta AC11base būvniecība 4cm biežumā	6.1	m2	98.0	10.15	994.70
19	Minerālmateriālu pamata izbūve 25 cm biežumā	5.2	m2	105.0	8.75	918.75
20	Salizturīgās kārtas būvniecība 30 cm biežumā	5.1	m2	115.0	4.50	517.50
	Tips Nr.4 a/b segas konstrukcija ap pazemes konteineriem					
22	Betona bruģakmens būvniecība 6cm biežumā	6.1	m2	17.0	14.60	248.20
23	Izlīdzinošās kārtas būvniecība 3 cm biežumā	6.1	m2	17.0	1.00	17.00
24	Minerālmateriālu pamata izbūve 15 cm biežumā	5.2	m2	17.0	5.80	98.60
25	Salizturīgās kārtas būvniecība 30 cm biežumā	5.1	m2	14.0	4.50	63.00
	Tips Nr.5 grants segas konstrukcija nomalēs, stāvvietās					
27	Minerālmateriālu seguma izbūve 8 cm biežumā (mais. 0/32s, N-IV klase)	5.2	m2	125.0	5.80	725.00
28	Minerālmateriālu pamata izbūve 25 cm biežumā	5.3	m2	125.0	3.50	437.50
	APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOŠANA					
	Apzaļumošana					
31	Būvniecībā skartās teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, apsējot ar daudzgadīgām zālāja sēklām, h=10cm	4.5	m2	225.0	1.71	384.75
32	Apstādījumu stādīšana ("Juniperus communis" Parastais kadiķis Stricta - 3-4m)	4.5	gab.	14.0	30.00	420.00
33	Preskonteineru uzstādīšana		gab.	2.0	0.00	0.00
34	Pazemes konteineru uzstādīšana		gab.	2.0	0.00	0.00
				Kopā AR-TS daļa:		15490.58
				PVN 21%:		3253.02
				Kopā ar PVN 21%:		18743.60

Pozīcija	Darba nosaukums	Specifikācijas Nr.	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6	7

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
2. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot identiskas kvalitātes jebkura cita ražotāja analogus materiālus.
4. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildusdarbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)
5. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
6. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām būvprojekta daļām.
7. Konstruktiīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.

Izstrādāja:

I. Briedis

TĀME - Arhitektūras sadaļai

Būves nosaukums: Nojumes izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta nosaukums: „Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteineru nojumes un pazemes konteineru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta adrese: Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Pasūtījuma numurs:

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
	1. Būves pamati				84.28
1	Dzelzsbetona stabveida pamatu izbūve (800x300x300)	m3	0.6	51.0	30.60
2	Blietēts minerālmateriālu maisījums, frakcija 0/45mm	m3	0.1	30.00	3.00
3	Armatūras stienis, Ø12mm B500B	kg	4.6	0.80	3.68
4	Armatūras stienis, Ø10mm B500B	kg	9.2	0.80	7.36
5	Armatūras skava, Ø6mm B500B	kg	0.8	0.80	0.64
6	Betons C16/20, W4, XC2, F50, XA1	m3	0.6	65.00	39.00
	2. Tērauda karkasa izbūve				2437.03
7	Tērauda kvadrātaurulu kolonnu uzstādīšana	t	0.5	300.0	150.00
8	Tērauda loksne, S335, 250x250x10mm	gab.	5.0	9.0	45.00
9	Tērauda kvadrātaurule, S335, 100x100x10mm	kg	471.0	0.90	423.90
10	Ķīlenkurs HSA-R M16, 137mm (Nerūsējošais tērauds, A4)	gab.	20.0	5.0	100.00
11	Tērauda kvadrātaurulu jumta konstrukciju uzstādīšana	t	1.2	300.0	345.00
12	Tērauda kvadrātaurule, S335, 100x100x10mm	kg	430.6	0.90	387.54
13	Tērauda kvadrātaurule, S335, 50x50x10mm	kg	728.5	0.90	655.65
14	Krustenisko saišu izbūve	t	0.26	300.0	78.00
15	Tērauda kvadrātaurule, S335, 50x50x10mm	kg	265.2	0.95	251.94
	3. Jumta seguma izbūve				759.68
16	Jumta seguma izbūve	m2	31.5	2.0	63.00
17	Hidroizolācijas loksne, platums - 100mm	m2	3.0	5.0	15.00
18	Koka latojums C22, 100x30mm (dzīļi impregnēti un krāsoti)	m3	0.5	300.0	150.00
19	Metāla jumta segums - Ruukki classic C, 0.5mm (RAL 7016)	m2	31.5	9.5	299.25
20	Stiprinājumi un palīgmateriāli	m2	31.5	0.2	4.73
21	Skārda nasegelements - vējmalas, platums - 0.5m (RAL 7016)	m	23.0	9.9	227.70

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
	4. Būves apdare un elementu uzstādīšana				1874.27
22	Koka apdares izbūve	m2	36.6	10.0	366.00
23	Vertikāli koka distanceri, apdares dēļa stiprināšanai, 100x30mm (Kokmateriāli dziļi impregnēti un krāsoti RAL 8003), 3.0m - 5 gab. 3.3m - 2 gab. 3.6m - 4 gab.	m3	0.1	300.0	30.00
24	Horizontālais dekoratīvais apdares termokoksnes dēlis, 100x30mm, (Atstatums starp dēļiem - 40mm. Kokmateriāli dziļi impregnēti un krāsoti RAL 8003) 0.18m - 50 gab. 3.5m - 42 gab. 3.7m - 50 gab.	m2	30.7	32.0	982.40
25	Vertikālais dekoratīvais apdares termokoksnes dēlis, 200x30mm (Kokmateriāli dziļi impregnēti un krāsoti RAL 8003) 3.0m - 5 gab. 3.6m - 4 gab.	m2	5.9	40.0	236.00
26	Stiprinājumi un palīgmateriāli	m2	36.6	2.0	73.20
27	Notekcaurulu uzstādīšana	m	9.8	10.0	98.00
28	Horizontālā lietusūdens notekrene, d75mm	m	3.1	9.8	30.38
29	Vertikālā lietusūdens noteka, d75mm	m	6.7	8.7	58.29
				Kopā AR sadaļa:	5155.26
				PVN 21%:	1082.60
				Kopā ar PVN 21%:	6237.86

Izstrādāja:

I. Briedis

TĀME - ELT daļai

Būves nosaukums: Apgaismojuma un lietotāja elektroapgādes tīklu izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta nosaukums: „Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteineru nojumes un pazemes konteineru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta adrese: Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Pasūtījuma numurs:

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
Materiālu izmaksas					
1	Apgaismojums gaismeklis Philips BGP 202 LED70/740 (stiprināms pie konsules) ar rūpnīcā iestatītu pašdimmējošo grafiku DDF2	gab.	2	120.0	240.0
2	Apgaismojuma balsts, konisks, cinkots (augstums 3m)	kompl.	2	60.0	120.0
3	Konsole L-veida (1m/1m vai analoga)	gab.	2	68.0	136.0
4	Gumijas blīve koniskam balstam 4m	gab.	2	5.6	11.2
5	Betona pamatne koniskam balstam (balsta augstums 4m)	gab.	2	35.5	71.0
6	Automātslēdzis 1B6A	gab.	2	2.5	5.0
7	Spaiļu bloks, tranzītspaile, 4-pol. 1.5-35mm ²	gab.	2	2.5	5.0
8	Ielu apgaismojuma vadības sadalne AVS uz statnes ar aizpildījumu saskaņā ar principiālo shēmu (tajā skaitā ar krēslas sensoru, krēslas slēdzi, kontaktoru, taimeru, automātslēdžiem u.c.)	kompl.	1	250.0	250.0
9	Kabelis AXPk-4x25	m	101	3.50	353.5
10	Kabelis NYM-3x1.5	m	10	2.8	28.0
11	Kabeļu gala apdare 502k033-S (4-35)	gab.	6	18.5	111.0
12	Signāllente "Uzmanību Kabelis"	m	86	0.15	12.9
13	Kabeļu aizsargcaurule d75mm; 450N	m	36	1.8	64.8
14	Kabeļu aizsargcaurule d110mm; 750N	m	22	2.0	44.0
15	Zemējuma komplekts apgaismojuma vadības sadalnei	kompl.	1	150.0	150.0
16	Zemējuma komplekts apgaismojuma balstam	kompl.	2	150.0	300.0
17	Palīgmateriāli	kompl.	1	150.0	150.0
Darbu izmaksas					
1	Ielu apgaismojuma balsta ar konsuli izbūve	gab.	2	120.0	240.0
2	Ielu apgaismojuma gaismekļa montāža	gab.	2	10.0	20.0
3	Ielu apgaismojuma vadības sadalnes ar statni montāža (tajā skaitā ēkas betona pamatnes atjaunošana)	kompl.	1	55.0	55.0
4	Automātslēdža montāža balstā	gab.	2	10.0	20.0

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
5	Kabeļa gala apdares montāža	gab.	6	18.0	108.0
6	Kabeļa 1.5-6 mm ² montāža apgaismojuma balstā	m	10	1.3	13.0
7	Kabeļa 10-35 mm ² montāža apgaismojuma balstā	m	6	2.0	12.0
8	Spaiļu bloka montāža balstā	gab.	2	10.0	20.0
9	Zemējuma komplekta sadalnei montāža	gab.	1	30.0	30.0
10	Atkārtotā zemējuma komplekta balstam montāža	gab.	2	30.0	60.0
11	Kabeļu aizsargcaurules guldīšana tranšējā	m	58	0.8	46.4
12	Kabeļa ievēršana aizsargcaurulē	m	58	0.55	31.9
13	Kabeļa guldīšana tranšējā	m	28	0.8	22.4
Elektroapgādes pieslēgums Leona Paegles iela 6B, Sigulda					
Materiālu izmaksas					
1	Elektroapgādes sadalne, no metāla, stiprināma pie koka sienas, IP66, 1x25A(4p+PE), 1x16A(4p+PE), 2x220V, 8-vietīga montāžas līste - aizpildījums saskaņā ar principiālo shēmu. Papildus iekļaut materiālus sadalnes montāžai pie koka sienas	kompl.	1	250.0	250.0
2	Elektroapgādes kabelis AXPK-4x25	m	78	3.5	273.0
3	Zemējuma komplekts elektroapgādes sadalnei	kompl.	1	150.0	150.0
4	Kabeļu gala apdare 502k033-S (4-35)	gab.	2	18.5	37.0
5	Signālente "Uzmanību Kabelis"	m	69	0.15	10.4
6	Kabeļu aizsargcaurule d75mm; 450N	m	20	2.0	40.0
7	Kabeļu aizsargcaurule d110mm; 750N	m	22	2.0	44.0
8	Palīgmateriāli	kompl.	1	150.0	150.0
Darbu izmaksas					
1	Elektroapgādes sadalnes montāža pie koka sienas	kompl.	1	50.0	50.0
2	Kabeļa gala apdares montāža	gab.	2	18.0	36.0
3	Zemējuma komplekta sadalnei montāža	gab.	1	30.0	30.0
4	Kabeļu aizsargcaurules guldīšana tranšējā	m	42	0.8	33.6
5	Kabeļa ievēršana aizsargcaurulē	m	42	0.6	23.1
6	Kabeļa guldīšana tranšējā	m	27	0.8	21.6
Apvienoto darbu apjoms Leona Paegles iela 6B, Sigulda					
1	Tranšējas rakšana 0,7m dziļumā 1-2 kabeļa vai aizsargcaurules guldīšanai	m	64	4.5	288.0
2	Tranšējas rakšana 1,0m dziļumā 1-2 kabeļa vai aizsargcaurules guldīšanai	m	22	5.5	121.0
3	Aizsargcaurules iekalšana un iebetonēšana betona grīdā	m	1	15.0	15.0
4	Teritorijas zaļās zonas atjaunošana (iekļaut nepieciešamo melnzemes un zālāju sēklas apjomu)	m ²	38	2.0	76.0
5	Tehniskās dokumentācijas izstrāde	objekts	1	200.0	200.0

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
AS "Sadales Tīkls", SIA "Lattelecom" un SIA "Fāze" kabeļu aizsardzība					
Materiālu izmaksas					
1	Kabeļu dalītā aizsargcaurule d125mm; 750N	m	49	2.0	98.0
2	Rezerves kabeļu aizsargcaurule d125mm; 750N	m	9	2.0	18.0
3	Signāllente "Uzmanību Kabelis"	m	60	0.15	9.0
Darbu izmaksas					
1	Esošo kabeļu atrakšana ar rokām 1m dziļumā	m	49	8.0	392.0
2	Dalītās aizsargcaurules montāža esošajam kabelim	m	49	0.8	39.2
3	Rezerves kabeļu aizsargcaurule d125mm; 750N montāža	m	9	0.8	7.2
4	Teritorijas zaļās zonas atjaunošana (iekļaut nepieciešamo melnzemes un zālāju sēklas apjomu)	m2	4	2.0	8.0
Kopā ELT daļa:					4911.15
PVN 21%:					1031.34
Kopā ar PVN 21%:					5942.49

1. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata skiču plāni un apjomi, jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai un bez kuriem nebūtu iespējama tehnoloģiski pareiza būvdarbu veikšana.
2. Materiālu komplektāciju piedāvājuma izstrādei veikt atbilstoši izstrādātiem skiču plāniem, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
3. Uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, ES sertificētiem attiecīgās nozares materiāliem.
4. Visi dati iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumā doti orientējoši piedāvājuma tāmes sagatavošanai. Būvdarbu apjomi var tikt mainīti, saskaņojot izmaiņas ar pasūtītāja tehnisko pārstāvi un projekta izstrādātāju.

Izstrādāja:

I. Briedis

TĀME - EPL daļai

Būves nosaukums: Jauna elektropieslēguma izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta nosaukums: „Piebraucamā ceļa seguma atjaunošana, konteineru nojumes un pazemes konteineru izbūve, Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Objekta adrese: Leona Paegles ielā 6B, Siguldā

Pasūtījuma numurs:

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
0,4kV kabeļu līnijas					
Darbu izmaksas					
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	3		
2	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā (lietotāja kabelim)	m	2		
3	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm montāža sadalnē (lietotāja kabelim)	m	2		
4	Teritorijas labiekārtošana	m2	3		
5	Ēkas betona lietus apmales demontāža	m2	1		
6	Ēkas betona lietus apmales atjaunošana	m2	1		
7	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	3		
8	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	2		
9	Elektroenerģijas ievada uzskaites sadalnes līdz diviem skaitītājiem montāža (piem. IUS-2/63 tipa)	gab.	1		
10	Drošinātāju uzstādīšana	gab	3		
11	Automātslēdža montāža sadalnē	gab.	2		
12	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	1		
Materiālu izmaksas					
13	Kabelis 1kV četrzīslu Al 4x35	m	8		
14	Gala apdare (g/a) līdz 1kV, četrzīslu kabelim 16-70 mm2 ("Raychem" EPKT 0015)	gab.	2		
15	Caurule, gofrēta 450N, d=50 (Lietotāja kabelim)	m	4		
16	Kabeļu aizsardzības caurule d=110, zemē guldāmā, gofrētā, lokanā 450N (ST kabeļu ievilkšanai sadalnēs)	m	1		
17	Signāllenta kabelīnijai, platums 80 mm ("Arot", MBN 80/K)	m	3		
18	Automātslēdzis 3P, C, 16A	gab.	1		
19	Automātslēdzis 3P, C, 32A	gab.	1		
20	Drošinātājs, PN2-400, 63 A	gab.	3		
21	Sadalne IUS-2/63, 2 skaitītājiem līdz 63 A	gab.	1		
22	Uzskaites sadalnes pamatne ST	gab.	1		
23	Zemējuma komplekts uzskaites sadalnei IUS-2/63 līdz 5m	kompl.	1		
24	Keramzīts sadalietaisēm	L	12		

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Vienības cena EUR	Kopējās izmaksas EUR
1	2	3	4	5	6
Citi darbi					
Darbu izmaksas					
1	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	3		
2	EPL digitālā uzmērīšana	m	3		
3	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1		
Kopā ELT daļa:					0.00
PVN 21%:					0.00
Kopā ar PVN 21%:					0.00

Izstrādāja:

I. Briedis