

SILTATAULUKKO BROTABELL		VT 3 välillä Helsingby - Laihia, alustava yleissuunnitelma, Ve 1a Riksväg 3 på avsnittet Helsingby-Laihia, preliminär utredningsplan, Alt 1a											28.2.2020	
dok-nro dok-nr	Sillan nimi Bros namn	Kansineliöt Däck kvadrater	Kustannus kansineliötä kohti Kostnad per kvadrater	Sillan rakennus- kustannukset Byggnadskostnad er	Silta- tyyppi Brotyp	Silta-paikka- luokka Broläget klass	Risteävät väylät Korsande banor	HL Fri bredd	Jm (va) Spännvidd (fri öppning)	Sillan vinous Snedställning av bron (gon)	Alimenevän väylän liikenneaukko Trafik öppning av undergående led		Perustaminen Grundläggning	Toimenpide Åtgärd
											alikulukorkeus Fri höjd	aukon leveys Brett av öppningen		
S1		410	1400	574000	Bul	III	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	9,75+9,75	2,5 + 16 + 2,5		HW+0,5	4,5	P	Vesistösilta Bro över vatten
S2		759	1300	986700	jBjul	III	Vt3 / M1+J-tie Vt3 / M1+J-väg	11,00	2,5 + 32 +32 + 2,5		5,2	-	P	
S3		28	1400	39200	Tp	IV	M1+J-tie / vesistö M1+J-väg / vattendrag	11,00	2,5		HW+0,5	d2,5	P	Vesistösilta Bro över vatten
S4		17	2500	42500	Tp	IV	Y2 / vesistö Y2 / vattendrag	6,50	2,5		HW+0,5	d2,5	P	putki halk. 2.5 m, vesistösilta Rör diam. 2.5 m, bro över vatten
S5		19	3500	66500	Tp	IV	M1 / vesistö M1 / vattendrag	7,50	2,5		HW+0,5	d2,5	P	putki halk. 2.5 m, vesistösilta Rör diam. 2.5 m, bro över vatten
S6		128	2500	320000	Blk II	IV	Vt3 / J2	9,75+9,75	6,0		3,2	6,0	M	
S7		776	1400	1086400	jBjul	III	Vt3/ M2+J	7,25+4=11,25	2,5 + 32 +32 + 2,5		5,2		P	
S8		228	1400	319200	jBul	III	Y12 / vesistö Y12 / vattendrag	6,50	2,5 + 30 + 2,5		HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
S9		680	1400	952000	jBul	III	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	9,75+9,75	2,5 + 30 + 2,5		HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
S10	Hulmin alikulkukäytävä S10 Hulmis gångtunneln	117	2500	292500	Blk II	IV	Vt3/J5	9,75+9,75	6,0		3,2	6,0	P	Nyk. puretaan Nuvarande ska rivas
S11	Maunulan alikulkukäytävä S11 Maunulas gångtunneln	32	3500	112000	Kasih	IV	Vt3/J5	25,50	4,5		3,2	4,5	P	Nyk. levennetään 5 m + 2 m, KASI holvisilta, vapaa-aukko 4,5 m, pilaristabilointi Nuvarande ska breddas 5 m + 2 m, KASI bägbro, fri öppning 4,5 m, pelarstabilisering.
S12		34	2600	88400	Kasih	IV	Ramppi / j-tie Avfart / j-väg	7,50	4,5		3,2	4,5	P	kasi holvisilta, pilaristabilointi KASI bägbro, pelarstabilisering.
S13		228	1400	319200	jBul	III	K1/vesistö K1/vattendrag	6,50	2,5 + 30 + 2,5		HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
	Maunulan risteysilta Maunulas viadukten			0		III		9,75+9,75						Nykyinen silta, ei toimenpiteitä Nuvarande bron, ingen åtgärd
	SILLAT rakennuskust. yht. *) BROAR byggnadskostnader, sammanlagt *)			5198600										

*) Kustannusarvot sisältävät rakennusosat ja työmaatehtävät (Alv. 0%)
Konstruktionsmaterial och byggplatsarbeten har inkluderats i kostnadskalkylen (Moms 0%)

SILTATAULUKKO BROTABELL		VT 3 välillä Helsingby - Laihia, alustava yleissuunnitelma, Ve 1b Riksväg 3 på avsnittet Helsingby-Laihia, preliminär utredningsplan, Alt 1b											28.2.2020		
dok-nro dok-nr	Sillan nimi Bros namn	Kansineliöt Däck kvadrater	Kustannus kansineliötä kohti Kostnad per kvadrater	Sillan rakennus- kustannukset Byggnadskostnader	Silta- tyyppi Brotyp	Silta-paikka- luokka Broläget klass	Risteävät väylät Korsande banor	HL Fri bredd	Jm (va) (fri öppning)	Spännvidd	Sillan vinous Snedställning av bron (gon)	Alimenevän väylän liikenneaukko Trafik öppning av undergående led		Perustaminen Grundläggning	Toimenpide Åtgärd
												alikulukorkeus Fri höjd	aukon leveys Brett av öppningen		
S1		410	1400	574000	Bul	III	Vt3 / vesistö	9,75+9,75	2,5 + 16 + 2,5			HW+0,5	4,5	P	Vesistösilta Bro över vatten
S2		759	1300	986700	jBjul	III	Vt3 / M1+J-tie	11,00	2,5 + 32 + 32 + 2,5			5,2	-	P	
S3		28	1400	39200	Tp	IV	M1+J-tie / vesistö	11,00	2,5			HW+0,5	d2,5	P	Vesistösilta Bro över vatten
S4		17	2500	42500	Tp	IV	Y2 / vesistö	6,50	2,5			HW+0,5	d2,5	P	putki halk. 2.5 m, vesistösilta Rör diam. 2.5 m, bro över vatten
S5		19	3500	66500	Tp	IV	M1 / vesistö	7,50	2,5			HW+0,5	d2,5	P	putki halk. 2.5 m, vesistösilta Rör diam. 2.5 m, bro över vatten
S6		128	2500	320000	Blk II	IV	Vt3 / J2	9,75+9,75	6,0			3,2	6,0	M	
S7		776	1400	1086400	jBjul	III	Vt3/ M2+J	7,25+4=11,25	2,5 + 32 + 32 + 2,5			5,2		P	
S8		228	1400	319200	jBul	III	Y12 / vesistö	6,50	2,5 + 30 + 2,5			HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
S9		680	1400	952000	jBul	III	Vt3 / Vesistö	9,75+9,75	2,5 + 30 + 2,5			HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
S10	Hulmin alikulukäytävä S10 Hulmis gångtunneln	117	2500	292500	Blk II	IV	Vt3/J5	9,75+9,75	6,0			3,2	6,0	P	Nyk. puretaan Nuvarande ska rivas
S11	Maunulan alikulukäytävä S11 Maunulas gångtunneln	32	3500	112000	Kasih	IV	Vt3/J5	25,50	4,5			3,2	4,5	P	Nyk. levennetään 5 m + 2 m, KASI holvisilta, vapaa-aukko 4,5 m, pilaristabilointi Nuvarande ska breddas 5 m + 2 m, KASI bägbro, fri öppning 4.5 m, pelarstabilisering
S12		34	2600	88400	Kasih	IV	Ramppi/j-tie	7,50	4,5			3,2	4,5	P	kasi holvisilta, pilaristabilointi KASI bägbro, pelarstabilisering.
S13		228	1400	319200	jBul	III	K1/vesistö	6,50	2,5 + 30 + 2,5			HW+1,0	23,0	P	Vesistösilta Bro över vatten
	Maunulan risteysilta Maunulas viadukten			0		III		9,75+9,75							Nykyinen silta, ei toimenpiteitä Nuvarande bron, ingen åtgärd
	SILLAT rakennuskust. yht. *) BROAR byggnadskostnader, sammanlagt *)			5198600											

*) Kustannusarviot sisältävät rakennusosat ja työmaatehtävät (Alv. 0%)
Konstruktionsmaterial och byggplatsarbeten har inkluderats i kostnadskalkylen (Moms 0%)

SILTATAULUKKO BROTABELL		VT 3 väliillä Helsingby - Laihia, alustava yleissuunnitelma, Ve 2a Riksväg 3 på avsnittet Helsingby-Laihia, preliminär utredningsplan, Alt 2a											28.2.2020	
dok-nro dok-nr	Sillan nimi Bros namn	Kansineliöt Däck kvadrater	Kustannus kansineliötä kohti Kostnad per kvadrater	Sillan rakennus- kustannukset Byggnadskostnader (=111,1 2010=100) *)	Silta- tyyppi Brotyp	Silta-paikka- luokka Brotäget klass	Risteävät väylät Korsande banor	HL Fri bredd	Jm (va) Spännvidd (fri öppning)	Sillan vinous Snedställning av bron (gon)	Alimenevän väylän liikenneaukko Trafik öppning av undergående led		Perustaminen Grundläggning	Toimenpide Åtgärd
											alikulukorkeus Fri höjd	aukon leveys Brett av öppningen		
S1		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M2	7,50	2,5+36+36+2,5		5,2	11,75+15+11,75	P	
S2		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M4	7,50	2,5+36+36+2,5		5,2	11,75+15+11,75	P	
S3		135	2000	270000	Tp	IV	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	12,25+12,25	4,6		HW+0,5	4,6	P	putkisilta pituus 38 m Rörbrons längd 38 m
S4		661	1300	859300	Bul	IV	Vt3 / M5	14,25+12,25	2,5 + 22 + 2,5		4,8	8,0	M	
S5 A, B, C		1122	1400	1570800	jBul	IV	Vt3/E2R4 / vesistö Vt3/E2R4 / vattendrag	7,5+12,25+14,25	2,5+28 +2,5		HW+1,0	20,0	P	Joen yli, 3 siltaa Tre broar över älven
S6		252	1100	277200	Tp	IV	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	45,00	2x2,8		HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S7		42	1100	46200	Tp	IV	E2R4 / vesistö E2R4 / vattendrag	7,50	2x2,8		HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S8		805	1400	1127000	jBul	III	Vt3/Y1, J2	23,00	2,5+30+2,5		4,8	12,0	P	
S9		263	1400	368200	jBul	III	E2R1/Y1, J2	7,50	2,5+30+2,5		4,8	12,0	P	
S10		203	1300	263900	BUL	III	E2R4/Y1, J2	7,50	2,5+22+2,5		4,8	12,0	P	
S11		935	1400	1309000	Bjl	III	Vt18/vt3	17,00	2,5+15+20+15+2,5		7,2	15,0	P	Risteyssilta Viadukt
S12		70	1100	77000	Tp	IV	Y1, J2/vesistö Y1, J2/ vattendrag	12,50	2x2,8		HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S13		42	1100	46200	Tp	IV	E2R1 / vesistö E2R1 / vattendrag	7,50	2x2,8		HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
	Maunulan risteysilta Maunula viadukten			30000										purku Rivning
	Ylihuitan silta Ylihuitta bron			0			Vt3/E2R2/vesistö Vt3/E2R2/vattendrag							Nyk. putkisilta, 2 x 2,8 m, ei toimenpiteitä Nuvarande rörbron, 2 x 2,8 m, ingen åtgärd
	SILLAT rakennuskust. yht. *) BROAR byggnadskostnader, sammanlagt *)			7860400										

*) Kustannusarviot sisältävät rakennusosat ja työmaatehtävät (Alv. 0%)
Konstruktionsmaterial och byggplatsarbeten har inkluderats i kostnadskalkylen (Moms 0%)

SILTATAULUKKO BROTABELL		VT 3 välillä Helsingby - Laihia, alustava yleissuunnitelma, Ve 2b Riksväg 3 på avsnittet Helsingby-Laihia, preliminär utredningsplan, Alt 2b											28.2.2020		
dok-nro dok-nr	Sillan nimi Bros namn	Kansineliöt Däck kvadrater	Kustannus kansineliötä kohti Kostnad per kvadrater	Sillan rakennus- kustannukset Byggnadskostnader (=111,1 2010=100) *)	Silta- tyyppi Brotyp	Silta-paikka- luokka Broläget klass	Risteävät väylät Korsande banor	HL Fri bredd	Jm (va) (fri öppning)	Spännvidd	Sillan vinous Snedställning av bron (gon)	Allmenevän väylän liikenneaukko Trafik öppning av undergående led		Perustaminen Grundläggning	Toimenpide Åtgärd
												alikulukorkeus Fri höjd	aukon leveys Brett av öppningen		
S1		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M2	7,50	2,5+36+36+2,5			5,2	11,75+15+11,75	P	
S2		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M4	7,50	2,5+36+36+2,5			5,2	11,75+15+11,75	P	
S3		135	2000	270000	Tp	IV	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	12,25+12,25	4,6			HW+0,5	4,6	P	putkisilta pituus 38 m Rörbronis längd 38 m
S4		661	1300	859300	Bul	IV	Vt3 / M5	14,25+12,25	2,5 + 22 + 2,5			4,8	8,0	M	
S5 A, B, C		1122	1400	1570800	jBul	IV	Vt3/E2R4 / vesistö Vt3/E2R4 / vattendrag	7,5+12,25+14,25	2,5+28 +2,5			HW+1,0	20,0	P	Joen yli, 3 siltaa Tre broar över älven
S6		252	1100	277200	Tp	IV	Vt3 / vesistö Vt3 / vattendrag	45,00	2x2,8			HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S7		42	1100	46200	Tp	IV	E2R4 / vesistö E2R4 / vattendrag	7,50	2x2,8			HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S8		805	1400	1127000	jBul	III	Vt3/Y1, J2	23,00	2,5+30+2,5			4,8	12,0	P	
S9		263	1400	368200	jBul	III	E2R1/Y1, J2	7,50	2,5+30+2,5			4,8	12,0	P	
S10		203	1300	263900	BUL	III	E2R4/Y1, J2	7,50	2,5+22+2,5			4,8	12,0	P	
S11		935	1400	1309000	Bjl	III	Vt18/vt3	17,00	2,5+15+20+15+2,5			7,2	15,0	P	Risteysilta Viadukt
S12		70	1100	77000	Tp	IV	Y1, J2/vesistö Y1, J2/ vattendrag	12,50	2x2,8			HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
S13		42	1100	46200	Tp	IV	E2R1 / vesistö E2R1 / vattendrag	7,50	2x2,8			HW+0,5	2 x 2,8 m	P	Putkisilta Rörbro
	Maunulan risteysilta Maunula viadukten			30000											purku Rivning
	Ylihuittan silta Ylihuittan bron			0			Vt3/E2R2/vesistö Vt3/E2R2/vattendrag								Nyk. putkisilta, 2 x 2,8 m, ei toimenpiteitä Nuvarande rörbron, 2 x 2,8 m, ingen åtgärd
	SILLAT rakennuskust. yht. *) BROAR byggnadskostnader, sammanlagt *)			7860400											

*) Kustannusarvot sisältävät rakennusosat ja työmaatehtävät (Alv. 0%)
Konstruktionsmaterial och byggplatsarbeten har inkluderats i kostnadskalkylen (Moms 0%)

SILTATAULUKKO BROTABELL		VT 3 väliillä Helsingby - Laihia, alustava yleissuunnitelma, Ve 2c Riksväg 3 på avsnittet Helsingby-Laihia, preliminär utredningsplan, Alt 2c											28.2.2020	
dok-nro dok-nr	Sillan nimi Bros namn	Kansineliöt Däck kvadrater	Kustannus kansineliötä kohti Kostnad per kvadrater	Sillan rakennus- kustannukset Byggnadskostnader (=111,1 2010=100 *)	Silta- tyyppi Brotyp	Silta-paikka- luokka Broläget klass	Risteävät väylät Korsande banor	HL Fri bredd	Jm (va) Spännvidd (fri öppning)	Sillan vinous Snedställning av bron (gon)	Alimenevän väylän liikenneaukko Trafik öppning av undergående led		Perustaminen Grundläggning	Toimenpide Åtgärd
											alikulukorkeus Fri höjd	aukon leveys Brett av öppningen		
S1		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M2	7,50	2,5+36+36+2,5	0,0	5,2	11,75+15+11,75	P	
S2		577	1400	807800	jBjul	III	Vt3 / M3	7,50	2,5+36+36+2,5	0,0	5,2	11,75+15+11,75	P	
S3		113	3000	339000	Tp	IV	Vt3 / vesistö	12,25+12,25	4,6	0,0	HW+0,5	Va 4,6 m	P	Päikinojan silta/ alempana Tp Bro över Päikinoja/ nedan Tp
S4		33	3500	115500	Tp	IV	M3 / vesistö	7,00	4,6	0,0	HW+0,5	Va 4,6 m	P	
S5		858	1400	1201200	jBul	III	Vt3 / vesistö	12,25+12,25	2,5+30 +2,5	0,0	HW+1,0	20,0	P	Keskiväylä kaventuu, kaksi eri siltaa, Hulmin silta lähellä Central led blir smalare, två olika broar, Hulmi bro är nära
S6		117	3000	351000	Bik II		Vt3/J2	9,75+9,75	6,0	0,0	3,2	6,0	P	Nyk. puretaan Nuvarande ska rivas
S7	Maunulan alikulukäytävä S7 Maunulas gångtunneln	32	3500	112000	Kasih	IV	Vt3/J5	25,50	4,5	0,0	3,2	4,5	P	Nyk. levennetään 5 m + 2 m, KASI holvisilta, vapaa-aukko 4,5 m, pilaristabilointi
S8		34	2600	88400	Kasih	IV	Ramppi/j-tie	7,50	4,5	0,0	3,2	4,5	P	kasi holvisilta, pilaristabilointi KASI bågbro, pelarstabilisering.
S9		228	1400	319200	jBul	III	K1/vesistö	6,50	2,5 + 30 + 2,5	0,0	HW+1,0		P	Vesistösilta Bro över vatten
	Maunulan risteyssilta Maunulas viadukten			0										Nykyinen silta, ei toimenpiteitä Nuvarande bron, ingen åtgärd
	SILLAT rakennuskust. yht. *) BROAR byggnadskostnader, sammanlagt *)			4141900										

*) Kustannusarvot sisältävät rakennusosat ja työmaatehtävät (Alv. 0%)
Konstruktionsmaterial och byggplatsarbeten har inkluderats i kostnadskalkylen (Moms 0%)