

Lisa 10 _ Trassivariantide eelarved V44-09

Algandmed:		
Uus viadukt/sild	25 000,0	kr/m²
Rek viadukt/sild viadukt	12 500,0	kr/m²
Turbase aluse vahetus	220,0	kr/m³
I kl uue mnt km hind	25,0	milj kr/km
III kl uue mnt km hind	10,0	milj kr/km
uue kogujatee km hind	7,0	milj kr/km
III kl mnt => I kl mnt	16,3	milj kr/km
III kl rek mnt km hind	4,1	milj kr/km
rek kogujatee km hind	1,9	milj kr/km
uus klt km hind	4,0	milj kr/km
rek klt km hind	3,0	milj kr/km
võõrand. metsk. maa	1,5	kr/m²
võõrand. ref-mata maa	0,0	kr/m²
võõrand. riigi reservmaa	0,0	kr/m²
võõrand. eramaa	10,0	kr/m²
müratõkke barjäär h=4m	16 000,0	kr/m
ökodukt	40,0	milj kr/tk

optimaalse paksusega dekiplaat
 kasutatakse olemasolevat silda ühe sõidusuuna sillana
 turba väljakaevamine-äravedu, tätepinnase transport-paigaldus
 katend 22000 m²/km, mulle 21260 m³/km, katend 700 kr/m², mulle 250 kr/m³, nõlvad 1:4, liikluskorraldus
 1,2 milj.kr/km, haljastus 0,7 milj.kr/km, veeviimariid 0,4 milj.kr/km
 katend 9000 m²/km, mulle 8000 m³/km, katend 650 kr/m², mulle 250 kr/m³, nõlvad 1:2, liikluskorraldus
 0,5 milj.kr/km, haljastus 0,2 milj.kr/km, veeviimariid 0,3 milj.kr/km
 katend 7000 m²/km, mulle 7000 m³/km, katend 600 kr/m², mulle 250 kr/m³, nõlvad 1:2, liikluskorraldus
 0,2 milj.kr/km, haljastus 0,2 milj.kr/km, veeviimariid 0,25 milj.kr/km
 uus - 35%
 uus - 25%
 uus - 25%
 katend 3000 m²/km, mulle 2130 m³/km, katend 400 kr/m², mulle 250 kr/m³, nõlvad 1:2
 uus - 25%

V44-09 trassivariandid:	Uus viadukt/sild, dekiplaadi ΣS	Rek viadukt/sild, dekiplaadi ΣS	Turbase aluse vahetus	uus I kl mnt	uus III kl mnt	uus koguja- tee	III kl mnt => I kl mnt	rek III kl mnt	rek koguja- tee	uus klt	rek klt	võõran metsk maa	võõran ref- mata maa	võõran reserv maa	võõrand eramaa	müra- tõkke barj	eritasand. läbi-/ülepääs loomadele
	m²	m²	m³	m	m	m	m	m	m	m	m	m²	m²	m²	m²	m	tk
12,0 - 26,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0
26,5 - 37,0	1845	0	0	0	0	16730	10500	0	0	2114	0	141400	0	0	383700	5000	0
1A	2440	0	0	0	0	17757	8433	0	0	0	0	39900	0	0	381750	4000	0
1B	2090	0	88830	8720	0	10919	300	0	0	0	0	230500	0	0	671500	1000	0
1C	2540	0	0	5629	0	10950	2894	0	0	0	0	0	0	0	707600	2500	0
45,4 - 47,2	250	0	0	0	0	905	1846	0	0	0	0	0	0	0	92300	500	1
2A	670	70	0	0	0	4573	3467	0	0	0	0	5000	12800	0	155550	1500	0
2B	1240	0	0	3321	0	2196	250	0	0	0	0	88000	0	0	269100	1000	0
50,7 - 56,6	336	0	0	0	0	1115	5900	0	0	0	0	236000	0	0	59000	1000	0
3A	800	0	0	0	0	5199	5334	0	0	0	0	0	41000	0	225700	1500	0
3B	800	0	17905	4585	0	3947	600	0	0	0	0	0	78000	0	440500	500	0
61,9 - 63,2	0	0	0	0	0	1615	1279	0	0	0	0	22400	0	0	41600	250	0
4A	1200	0	0	0	3417	1971	3069	0	0	0	0	88025	10600	0	205675	1500	0
4B	1200	0	0	2830	3417	1501	230	0	0	0	0	163950	4500	0	211900	1500	0
66,3 - 74,3	750	0	0	0	0	5770	7969	0	0	0	0	142500	37600	0	218500	1500	0
5A	4120	1820	0	0	0	12488	10454	0	0	0	0	165350	65700	0	291650	3500	0
5B	7140	0	0	10368	0	5496	270	0	0	0	0	599300	49800	0	414700	1000	0
5C	8380	0	0	11078	0	8665	0	0	0	0	0	472100	0	0	635700	1000	0
5D	7260	1120	0	7402	0	5884	3352	0	0	0	0	409700	26500	0	329600	2000	0
84,7 - 87,5	250	0	0	0	0	1245	2832	0	0	305	0	0	9500	0	132300	250	0
6A	1620	280	0	0	0	8752	4530	0	0	0	0	4025	0	0	222475	2000	0
6B	1620	280	0	2067	0	7323	2445	0	0	0	0	85600	0	0	242450	1500	0
6C	1660	0	0	3254	0	4804	1288	0	0	0	0	85600	0	0	368600	1500	0

V44-09 maksumused	maksumus	pikkus	+7%	maksumus -10%		käibemaksuga		maksumus -10%		käibemaksuga		maksumus	+7%
	milj. kr	km	milj.kr	milj. kr	milj.kr/km	milj. kr	milj.kr/km	milj.€	milj.€/km	milj.€	milj.€/km	milj. €	milj.€
12,0 - 26,5	80,00	14,5	85,60	77,04	5,313	92,448	6,376	4,924	0,3396	5,909	0,4075	5,113	5,471
26,5 - 37,0	426,37	10,5	456,21	410,59	39,104	492,71	46,925	26,241	2,4992	31,490	2,999	27,250	29,157
1A	390,21	8,4	417,53	375,77	44,735	450,93	53,682	24,016	2,8591	28,820	3,4309	24,939	26,685
1B	394,16	9	421,75	379,58	42,175	455,49	50,610	24,259	2,6955	29,111	3,2346	25,192	26,955
1C	374,98	8,5	401,23	361,10	42,483	433,33	50,979	23,079	2,7151	27,695	3,2582	23,965	25,643
45,4 - 47,2	91,51	1,8	97,91	88,12	48,955	105,74	58,747	5,632	3,1288	6,758	3,7546	5,848	6,258
2A	131,54	3,5	140,75	126,67	36,192	152,01	43,430	8,096	2,3131	9,715	2,7757	8,407	8,995
2B	152,28	3,6	162,94	146,65	40,736	175,98	48,883	9,373	2,6035	11,247	3,1242	9,733	10,414
50,7 - 56,6	129,02	5,9	138,06	124,25	21,059	149,1	25,271	7,941	1,3459	9,529	1,6151	8,246	8,823
3A	169,33	5,3	181,18	163,06	30,766	195,67	36,920	10,422	1,9663	12,506	2,3596	10,822	11,580
3B	188,35	5,2	201,53	181,38	34,881	217,66	41,857	11,592	2,2293	13,911	2,6751	12,038	12,880
61,9 - 63,2	36,54	1,3	39,10	35,19	27,066	42,224	32,480	2,249	1,7299	2,699	2,0758	2,335	2,499
4A	154,03	3,1	164,81	148,33	47,848	177,99	57,417	9,480	3,058	11,376	3,6696	9,844	10,533
4B	175,53	3,1	187,82	169,03	54,527	202,84	65,433	10,803	3,4849	12,964	4,1819	11,218	12,004
66,3 - 74,3	215,04	8	230,09	207,08	25,885	248,49	31,062	13,235	1,6543	15,882	1,9852	13,743	14,705
5A	442,21	10,5	473,16	425,85	40,557	511,02	48,668	27,217	2,5921	32,660	3,1105	28,262	30,241
5B	501,61	10,6	536,72	483,05	45,570	579,66	54,684	30,872	2,9125	37,047	3,495	32,058	34,303
5C	570,17	11,1	610,08	549,07	49,466	658,89	59,359	35,092	3,1615	42,111	3,7938	36,441	38,991
5D	512,12	10,8	547,97	493,17	45,664	591,8	54,797	31,519	2,9185	37,823	3,5021	32,730	35,021
84,7 - 87,5	67,53	2,8	72,25	65,03	23,225	78,035	27,870	4,156	1,4843	4,987	1,7812	4,316	4,618
6A	213,11	4,5	228,02	205,22	45,605	246,27	54,726	13,116	2,9147	15,739	3,4976	13,620	14,573
6B	213,22	4,5	228,15	205,33	45,629	246,4	54,755	13,123	2,9162	15,748	3,4995	13,627	14,581
6C	205,22	4,5	219,59	197,63	43,918	237,16	52,701	12,631	2,8068	15,157	3,3682	13,116	14,034

maksumus + 7% => ehitusmaksumus + järelvalvekulud 2% + ettenägematud kulud 5%

maksumus - 10% => ehitusmaksumus koos järelvalve ja ettenägematute kuludega - riigimaksud 10%