

## Tamsalu viadukti remondiprojekt

### KULUDE LOEND NR 1: ÜLDISED

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
10201	Proovivõtt ja katsetamine		kogusumma	1,00		0,00
10202	Load, kindlustused, sh. vee-erikasutusluba		kogusumma	1,00		0,00
10204	Tööpiirkonna korrashoid		kogusumma	1,00		0,00
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor		kogusumma	1,00		0,00
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd		kogusumma	1,00		0,00
10214	Tööjooniste koostamine		kogusumma	1,00		0,00
			Summa kantud kokkuvõttesse			<b>0,00</b>

### KULUDE LOEND NR 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
20101	Ettevalmistustööd		kogusumma	1,00		0,00
20202	Raadamine, juurimine ja tee-maa-ala puhastamine		kogusumma	1,00		0,00
			Summa kantud kokkuvõttesse			<b>0,00</b>

### KULUDE LOEND NR 4: KATEND

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
40101	Olemasoleva katendi freesimine ja ladustamine		m <sup>2</sup>	648,00		0,00
40102	Olemasoleva katte tasandusfreesimine		m <sup>2</sup>	257,00		0,00
40501	Killustikalus h=25cm		m <sup>2</sup>	1054,00		0,00
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht)		m	160,00		0,00
42003	Vuugi kruntimine xxx (alumine kiht)		m	160,00		0,00
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC16 surf segu		m <sup>2</sup>	1757,00		0,00
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC20 base kiht		m <sup>2</sup>	852,00		0,00
44501	Peenarde kindlustamine (purustatud kruus, killustik jne.)		m <sup>2</sup>	140,00		0,00
			Summa kantud kokkuvõttesse			<b>0,00</b>

### KULUDE LOEND NR 6: KONSTRUKTSIOONID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
60201	Geodeetiline mahamärkimine		objekt	1,00		0,00
60203	Ettevalmistustööd, ajutise platsi ehitus		objekt	1,00		0,00
60205	Killustikalus treppide all	H=150mm;	m <sup>2</sup>	20,00		0,00
60401	Raudbetoonist tugipadjad	C35/45; XF4; XD3; XC4	m <sup>3</sup>	3,00		0,00

60408	Raudbetoonist kaldasamba pealevalu	C35/45; XF4; XD3; XC4	m <sup>3</sup>	1,60		0,00
60409	Raudbetoon, tekiplaadi pealevalu ja servaprussid	C35/45; XF4; XD3; XC4	m <sup>3</sup>	103,00		0,00
60410	Raudbetoon trepp	C30/37; XF2; XC2	m <sup>3</sup>	8,00		0,00
60502a	Betooni eemaldamine h= 4 cm, hüdroisolatsiooni kaitsekiht	660 m2	m <sup>3</sup>	28,00		0,00
60502b	Betooni eemaldamine, h=6cm kallakukiht	75 m2	m <sup>3</sup>	5,00		0,00
60502c	Betooni eemaldamine h= 10 cm, monteeritavad kõnniteeplakid	1,35x 3,0m	m <sup>3</sup>	16,60		0,00
60502d	Betooni eemaldamine h= 20 cm, äärekiivid	36 tk, 2,35 x 0,2x0,2	m <sup>3</sup>	3,50		0,00
60502e	Betooni eemaldamine h= 10 cm, nõlvakindlustus	450 m2	m <sup>3</sup>	45,00		0,00
60502f	Betooni eemaldamine, servatala servad		m <sup>3</sup>	5,00		0,00
60502g	Betooni eemaldamine, trepid		m <sup>3</sup>	8,20		0,00
60503a	Liivapritsi või survepesuga puhastamine, tekk ülalt		m <sup>2</sup>	677,00		0,00
60503b	Liivapritsi või survepesuga puhastamine, talad alt		m <sup>2</sup>	1140,00		0,00
60503c	Liivapritsi või survepesuga puhastamine, vahesamba postid		m <sup>2</sup>	65,00		0,00
60503d	Liivapritsi või survepesuga puhastamine, riiglid		m <sup>2</sup>	150,00		0,00
60504	Sarruse katmine roostekaitsega, talad ja tekk alt	kogusumma, 7000 jm	kogusumma	1,00		0,00
60505a	Betoonpinna parandamine, talad alt ja otsad	1252 m2, töövooga	kogusumma	1,00		0,00
60505a	Betoonpinna parandamine, monolitiseerimisribad alt	108 m2, töövooga	kogusumma	1,00		0,00
60604	Terasest elemendid tugiosade all	k.tsingitud, kesk.kl. C4	tk	32,00		0,00
60604	Terasest renn kaldasammastel, U 100*50 t=4	k.tsingitud, kesk.kl. C4	tk	4,00		0,00
60704	Betoonkonstr. värvimine (raudtee ulatuses 12 m laiuselt)		m <sup>2</sup>	344,00		0,00
60802	Hüdroisolatsioon, süsteem 2	SBS	m <sup>2</sup>	622,00		0,00
60802	Hüdroisolatsioon, süsteem 3	epoksiidkrunt 800g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	622,00		0,00
60805	Hüdroisolatsiooni kaitsekiht AC12 surf	h=4cm	m <sup>2</sup>	622,00		0,00
60901	Pinnavee toru, roostevaba teras	h=0,6m	tk	16,00		0,00
60902	Tilkтору, roostevaba teras	h=0,5m	tk	18,00		0,00
60903	Sadevee süsteem, PE100 veetorud	SDR17, PN10; De=200 koos vajalike tarvikute ja ülaminekutega	m	135,00		0,00
60904	Pinnaalune dreenn, epoksiidiga immutatud tardkivi killustik		jm	108,20		0,00
61001	Sõidutee piire sillal H2W3	k.tsingitud, kesk.kl. C4, näiteks MegaRail bw H2W3B või analoog	jm	108,00		0,00

61003	Lumetõkke võrk	k.tsingitud, kesk.kl. C4, kokkusobiv piirdega	jm	112,00		0,00
61003	Kaitseekraan raudtee kohal, h= 2 m	k.tsingitud, kesk.kl. C4	m	12,00		0,00
61005	Piirde üleminekud	k.tsingitud, kesk.kl. C4, H2W3→N2W5	tk	4,00		0,00
61006	Trepi piire	k.tsingitud, kesk.kl. C4, terastoru diam 48/1,5	jm	42,00		0,00
61101	Sõidupiirde eemaldamine		jm	120,00		0,00
61102	Jalgpiirde eemaldamine		jm	120,00		0,00
61103a	Betoon konstr. eemaldamine, istepadjad, teki toestamisega		m <sup>3</sup>	3,00		0,00
61103b	Betoon konstruktsioonide eemaldamine, kaldatiivad		m <sup>3</sup>	0,90		0,00
61107	Konstruktsioonide eemaldamine, vuuk		kompl.	4,00		0,00
61108	Katendikihtide eemaldamine viaduktil	h=8 cm	m <sup>2</sup>	621,00		0,00
61202	Nõlvade kindlustamine	C30/37; XF2; XC2; h=10cm	m <sup>2</sup>	45,00		0,00
61202	Nõlvade täiendav kindlustamine koos teenindustega B=0,5m	C30/37; XF2; XC2; h=10cm	m <sup>2</sup>	650,00		0,00
61203	Nõlvade puhastamine ja parandus	C30/37; XF2; XC2; h=10cm	m <sup>2</sup>	1310,00		0,00
61204	Koonuste tugiprussid, tugevdamine	C30/37; XF2; XC2	jm	102,00		0,00
61204	Koonuste tugiprussid, täiendav	C30/37; XF2; XC2	jm	67,00		0,00
61603	Deformatsioonivuuk, avatud profiiliga, liikumine ±40mm	2 tk	jm	26,80		0,00
61605	Vuugi üleminekuriba (hmin=220mm; b=250mm)	polümeerbetoon, 4 tk	jm	23,00		0,00
61609a	Elastomeersed tugiosad	200*250*52	tk	32,00		0,00
61609b	Elastomeersed tugiosad	200*400*41	tk	12,00		0,00
61610	Liitekohtade täitmine	kummibituumen	jm	154,00		0,00
61611	Tugiosade vahetus (viadukti kergitamisega)		tk	44,00		0,00
			Summa kantud kokkuvõttesse			<b>0,00</b>

**KULUDE LOEND NR 7: LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID**

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Parameetrid	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
70202	Teemärgistus termovaluplastikuga		m <sup>2</sup>	77,00		0,00

70502	Tähispost piirdel		tk	2,00		0,00
70901	Ajutine liikluskorraldus (s.h. infotahvliid ja liikluskorraldusprojekt)	S.h. näituseks liiklus- märgid 10tk, foorid 2tk, põrkepiire 54m, hoiatuslambid 10tk	kogusumma	1,00		0,00
			Summa kantud kokkuvõttesse			<b>0,00</b>

## KULUDE LOEND: KOKKUVÕTE

KULUDE LOEND Nr 1: ÜLDISED	- €
KULUDE LOEND Nr 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE	- €
KULUDE LOEND Nr 4: KATEND	- €
KULUDE LOEND Nr 6: KONSTRUKTSIOONID	- €
KULUDE LOEND Nr 7: LIIKLUSKORRALDUSVAHENDID	- €

<b>KANTUD KOGU SUMMASSE</b>	<b>- €</b>
käibemaks 20%	- €
<b>KOKKU käibemaksuga 20%</b>	<b>- €</b>