

Viljandimaa, Viiratsi alevik

EELARVE
TEED ja TORUSTIKUD
SAKALA TN JA VALLAMAJA EES
TÄNAVAREMONDI PÕHIPROJEKT

AS Infragate Eesti
 töö nr **V147/91-20**

KULUDE LOEND NR 1: ÜLDISED

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma	1		
10202	Load, kindlustused	kogusumma	1		
10203	Infotahvliid	kogusumma	1		
10204	Tööpiirkonna ja teede korrashoid	kogusumma	1		
10206	Tööohutus	kogusumma	1		
10207	Keskkonnanõuded	kogusumma	1		
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma	1		
10210	Ajutised tööd (sh objektikontorid, ajutised teed)	kogusumma	1		
10211	Tööde moodistamine ja märkimistööd	kogusumma	1		
20212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma	1		
20214	Tööprojektide ja tööjooniste koostamine	kogusumma	1		
20215	Muud tööd	kogusumma	1		
			Summa kantud kokkuvõttesse		20 341

KULUDE LOEND NR 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
20101	Ettevalmistustööd	kogusumma	1	700,00	700,00
20208	Üksikpuude langetamine koos kändude juurimisega (freesimisega)	tk	21	75,00	1 575,00
20306	Truupide demonteerimine				
a	betoon DN~1000	m	20	80,00	1 600,00
b	betoon DN250	m	20	40,00	800,00
20301	Liiklusmärgi eemaldamine (koos postidega, vundamentidega jne)				
a	liiklusmärk	tk	23	20,00	460,00
b	viidad nr 644	tk	6	20,00	120,00
c	viidad nr 634 ja nr 636	tk	4	60,00	240,00
d	postid koos vundamendiga	tk	16	25,00	400,00
20309	Betoonist ülevoolukaevu likvideerimine	kompl	1	400,00	400,00
20310	Truubi betoonist päiste lammutamine	tk	2	80,00	160,00
20311	Bussipeatuste lammutamine (koos ootekojaga, äärekivide, vundamendiga jne)	tk	2	350,00	700,00
20313	Äärekivide lammutamine	m	385	8,00	3 080,00
20314	Parkettkivikatte/ betoonkivikatte lammutamine	m ²	262	10,00	2 620,00
-	Betoonplaadi likvideerimine (Tehnika tn)	m ²	15	15,00	225,00
-	Sademevee renni likvideerimine	m	2	50,00	100,00
-	Pinkide ümberpaigaldamine (õlipüüduri asukohas)	tk	2	80,00	160,00
-	Kivi teisaldamine	tk	1	100,00	100,00
-	Tiigi tühendamine/ veetaseme alandamine	tk	1	3 000,00	3 000,00
-	Maapealse hüdrandi likvideerimine	kompl	1	100,00	100,00
-	Soojavarustuse torustiku likvideerimine	m	4	100,00	400,00
-	Soojavarustuse torustiku spindlipikenduse ja kaapekomplekti(de) likvideerimine	kompl	1	200,00	200,00
			Summa kantud kokkuvõttesse		17 140,00

KULUDE LOEND NR 3: MULLATÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
30101	Kasvupinnase eemaldamine, h _{keskm} ~ 30 cm	m ³	250	4,00	1 000,00
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine ja äravedu	m ³	4800	5,50	26 400,00
30402	Muldeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest	m ³	615	12,00	7 380,00
30501 a	Dreenkiht (k≥1,0 m/ööp), h _{min} =30cm	m ²	3825	6,00	22 950,00
30501 b	Dreenkiht (k≥1,0 m/ööp), h _{min} =25cm	m ²	647	5,00	3 235,00
30501 c	Dreenkiht (k≥1,0 m/ööp), h _{min} =20cm	m ²	2043	4,00	8 172,00
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	9075	0,60	5 445,00
30611	Munakivid betooniseguga geotekstiilil (saared)	m ²	8	50,00	400,00
			Summa kantud kokkuvõttesse		74 982,00

KULUDE LOEND NR 4: KATEND

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
40101 a	Olemasoleva katendi süvafreesimine h _{keskm} =12cm (sõidutee)	m ²	5090	4,00	20 360,00
40101 b	Olemasoleva katendi süvafreesimine h _{keskm} =7cm (Lastekodu tn)	m ²	175	3,00	525,00
40102	Olemasoleva katendi tasandufreesimine h _{keskm} =5cm (kokkuviimised oleva kattega)	m ²	149	5,00	745,00
40103	Hinnamuutus freesitava kihi paksuse muutusest	1 cm/m ²			
40501 a	Killustikalus, ridakillustik fr 4/32, h=20cm	m ²	1892	7,00	13 244,00
40501 b	Killustikalus fr 32/64 kiilutud, h=30cm	m ²	5436	10,80	58 708,80
40501 c	Killustikalus fr 32/64 kiilutud, h=25cm	m ²	554	9,00	4 986,00
40511	Sidumata segust kate (vastavalt olevale tüübile tee taastamine - killustikkate fr 16/32 /purustatud kruus (segu nr 6)); h=10cm	m ²	72	8,00	576,00
42001	AC16 base kruntimine bituumenemulsiooniga C50B3, kulunorm arvestatuna bituumenile 0,15 kg/m ²	m ²	4994	0,50	2 497,00

42002		Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht)	m	46	1,00	46,00
43002	a	Tihedast asfaltbetoonist (AC 8 surf) segu , h=5cm	m ²	1305	12,00	15 660,00
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1% / m ²			
43002	b	Tihedast asfaltbetoonist (AC 8 surf) segu , h=6cm	m ²	56	14,40	806,40
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1% / m ²			
43002	c	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu , h=5cm	m ²	4994	11,00	54 934,00
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1% / m ²			
43002	d	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu , h=6cm	m ²	464	13,20	6 124,80
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1% / m ²			
43003		Tihedast asfaltbetoonist (AC 32 base) segu , h=6cm	m ²	4855	12,50	60 687,50
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1% / m ²			
44501	a	Peenarde kindlustamine (purustatud kruus), h=11cm	m ²	152	6,00	912,00
44501	b	Peenarde kindlustamine (purustatud kruus), h=6cm (Lastekodu tn)	m ²	66	3,30	217,80
45001	a	Betoonäärekivid 15x30cm	m	374	25,00	9 350,00
	b	Betoonäärekivid 8x20cm	m	82	20,00	1 640,00
45004	a	Tänavakivi (hall) h=6cm (sh. paigalduskiht)	m ²	39	30,00	1 170,00
45004	b	Tänavakivi (must) h=6cm (sh. paigalduskiht)	m ²	97	30,00	2 910,00
45004	c	Murukivi, golf-tüüpi, h=8cm (sh. paigalduskiht)	m ²	136	50,00	6 800,00
				Summa kantud kokkuvõttesse		262 900,30

KULUDE LOEND NR 5: DRENAAZ JA TRUBID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
50001	a Plastiktrüüp, SN8, DN800-1000	m	20	200,00	4 000,00
50001	b Plastiktrüüp, SN8, DN300	m	18,1	90,00	1 629,00
-	Munakivisillutus betoonil ja geotekstiilil (trüüpide sisse- ja väljavoolul, sademevee väljalasul tiiki)	m ²	130	40,00	5 200,00
50202	Proovivõtukaev D800/600, umbkaanega 40T, siibriga; Fertili PVK315 või vähemalt samaväärsete omadustega	kompl	1	1 700,00	1 700,00
50203	Õlipüüdur I klass, liiva ja mudapüüduriga, Fertili ENS 50 LM või vähemalt samaväärsete omadustega	kompl	1	25 000,00	25 000,00
50204	a Malmist kaevuluugi asendamine või tõstmine/langetamine tasapinda, vajadusel päise remont, paigaldada 40T kaas	tk	4	150,00	600,00
50204	b Malmist kaepaane asendamine või tõstmine tasapinda, paigaldada 40T kaas	tk	3	80,00	240,00
50701	a Sademevee kanalisatsioonitoru (sh märkekaabel), PP, SN8, De315	m	53	110,00	5 830,00
	b Sademevee kanalisatsioonitoru (sh märkekaabel), PP, SN8, De250	m	133	100,00	13 300,00
	c Sademevee kanalisatsioonitoru (sh märkekaabel), PP, SN8, De200	m	110	90,00	9 900,00
50702	a Sademevee kanalisatsiooni vaatluskaev SN4, umbkaanega 40T, D560/500	kompl	7	800,00	5 600,00
	b Sademevee restkaev, PE, De 560/500 settekott 300l, malmist nelikant restluuk 40T	kompl	7	1 000,00	7 000,00
-	Ülevoolukaevu (~ D1000) asendamine	kompl.	1	3 000,00	3 000,00
-	Ülevoolukaevu D1000 (avaritoru) remontimine või asendamine	kompl.	1	400,00	400,00
			Summa kantud kokkuvõttesse		83 399,00

KULUDE LOEND NR 6: KONSTRUKTSIOONID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
61002	Jalgtee piire, metallist torupiire, pulbervärvitud (kolmes lõigus)	m	152	180,00	27 360,00
61102	Jalgsiirde eemaldamine ja utiliseerimine	m	6	30,00	180,00
				Summa kantud kokkuvõttesse	27 540,00

KULUDE LOEND NR 7: LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mööduühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
70102	Tekstiline juhatusmärk				
a	nr 634 "Viiratsi tammed 0,1"	tk	2	150,00	300,00
b	nr 636 "SA Viljandimaa hoolekandekeskus 0,1"	tk	2	175,00	350,00
c	nr 644 "Tee nimi"	tk	6	80,00	480,00
70108	Liiklusmärkide postid koos vundamendiga	tk	27	50,00	1 350,00
70109	Liiklusmärgid	tk	44	50,00	2 200,00
70201	Teekattemärgistus värviga, markeering nr 993 (bussiooteplatvormi äärekivi värvimine)	m	30	12,00	360,00
70202	Teekattemärgistus termovaluplastikuga	m ²	204	40,00	8 160,00
			Summa kantud kokku		13 200,00

KULUDE LOEND NR 8: TEHNOVÕRGUD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möödühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
80209	Kaablikaeviku kaevamine kaablite paigaldamise ja taastamisega sh märkelint jms; kaabel 30x2x0,5 WMHOB	m	78	40,00	3 120,00
80212	Kaabli jätkumuhv	tk	2	150,00	300,00
80502	Eelisooleeritud soojusvõrgu toru 2*65 (250) koos üleminekutega	m	4	200,00	800,00
80801	Veetorustik (sh märkekaabel), PN10(16) PE100, De110	m	114	75,00	8 550,00
80802	Liitmikud:				
a	elektrikeevismuhv De32	tk	1	25,00	25,00
b	elektrikeevismuhv De110	tk	3	40,00	120,00
c	tõmbekindel tolerantsmuhv DN100	tk	1	100,00	100,00
d	PEH -üleminek De110-63	tk	1	60,00	60,00
e	ühendusliitmik (nt GF Primofit-ühenduseks majahendustorudega)	tk	2	60,00	120,00
f	elektrikeevissadul De110/De32	tk	1	200,00	200,00
g	maakraan DN25 (De32 otstega)	tk	1	100,00	100,00
h	maakraan DN50 (De63 otstega)	tk	1	125,00	125,00
80805	Maapealne tuletõrjehüdrant, DN100	kompl.	1	1 200,00	1 200,00
-	Vana veetorustiku otste sulgemine veetihedalt	tk	4	60,00	240,00
			Summa kantud kokkuvõttesse		15 060,00

KULUDE LOEND NR 9: MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möödühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
90201	Muru kasvialuse rajamine ja külv hkeskm=8cm	m ²	4630	3,00	13 890,00
90701	Põõsaste ümberistutamine (õlipüüduuri asukohas)	tk	2	80,00	160,00
93006	Trepi renoveerimine	tk	1	250,00	250,00
			Summa kantud kokkuvõttesse		14 300,00

KULUDE LOEND NR 10: TALIHOOLE: EI KÄSITLE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möödühik	Maht	Ühikhind	Maksumus
	-				
	Ei kasutata			Summa kantud kokkuvõttesse	

KULUDE LOEND: KOKKUVÕTE

KULUDE LOEND Nr 1: ÜLDISED	20 341 €
KULUDE LOEND Nr 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE	17 140 €
KULUDE LOEND Nr 3: MULLATÖÖD	74 982 €
KULUDE LOEND Nr 4: KATEND	262 900 €
KULUDE LOEND Nr 5: TRUUBID JA VEEVIIMARID	83 399 €
KULUDE LOEND Nr 6: KONSTRUKTSIOONID	27 540 €
KULUDE LOEND Nr 7: LIIKLUSKORRALDUSVAHENDID	13 200 €
KULUDE LOEND Nr 8: TEHNOVÕRGUD	15 060 €
KULUDE LOEND Nr 9: MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD	14 300 €
KULUDE LOEND Nr 10: TALIHOOLE	- €
KANTUD KOGU SUMMASSE	528 862 €
käibemaks 20%	105 772 €
KOKKU käibemaksuga 20%	634 635 €