

Tammi tee, Sõtk küla,  
 Märjamaa vald, Rapla maakond

## KULULOEND

### Osa 1: TEED

#### PÕHIPROJEKT



VILprojekt OÜ töö nr VP23020

#### KULUDE LOEND NR 1: ÜLDISED

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma	1
10202	Load, kindlustused	kogusumma	1
10203	Infotahvlid	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 mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma	1
20212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma	1
20214	Tööprojektide ja tööjooniste koostamine	kogusumma	1
20215	Muud tööd	kogusumma	1

#### KULUDE LOEND NR 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
20101	Ettevalmistustööd	kogusumma	1
20201	a Vösa raadamine, juurimine	m <sup>2</sup>	36
20201	b Metsa raadamine, juurimine	m <sup>2</sup>	7315
20208	c Üksikpuude langetamine koos kändude juurimisega (freesimisega)	tk	4
20211	Kändude juurimine	m <sup>2</sup>	1650
20301	Liiklusmärgi eemaldamine (koos postidega, vundamentidega jne.)	tk	7
20313	Äärekivide lammutamine	m	11

#### KULUDE LOEND NR 3: MULLATÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
30101	Kasvupinnase eemaldamine, h <sub>kesk</sub> ~30 cm	m <sup>3</sup>	1500
30102	Ehituseks sobiva täitepinnase kaevandamine (peenratagused tagasitäited kohalikust materjalist)	m <sup>3</sup>	1650
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine ja äravedu	m <sup>3</sup>	3842
30107	Uute kraavide kaevamine	m <sup>3</sup>	2450
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest	m <sup>3</sup>	880
30501	a Dreenkiht/täitepinnas (k≥0,5 m/ööp), h <sub>min</sub> =20cm	m <sup>2</sup>	3784
30501	b Dreenkiht/täitepinnas (k≥0,5 m/ööp), h <sub>min</sub> =45cm	m <sup>2</sup>	9645
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m <sup>2</sup>	16220

#### KULUDE LOEND NR 4: KATEND

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
40101	Olemasoleva katendi süvafreesimine h <sub>kesk</sub> =7cm	m <sup>2</sup>	5150
40103	Hinnamuutus freesitava kihi paksuse muutusest	1 cm/m <sup>2</sup>	
40501	a Killustikalus, ridakillustik fr 4/32, h=20cm	m <sup>2</sup>	2986
40501	b Killustikalus, fr 32/63, (kiilutud fr 16/32+8/12), h=25cm	m <sup>2</sup>	8369
40511	Sidumata segust kate, purustatud kruus (segu nr 6); h=25cm (mahasõitude kokkuviiimine maapinnaga)	m <sup>2</sup>	90
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht)	m	63

43002	a	Tihedast asfaltbetoonist (AC 8 surf) segu , h=5cm	m <sup>2</sup>	2120
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest 0,1% / m <sup>2</sup>		
43002	b	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu , h=5cm	m <sup>2</sup>	6753
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest 0,1% / m <sup>2</sup>		
43002	c	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu , h=6cm	m <sup>2</sup>	101
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest 0,1% / m <sup>2</sup>		
43003		Tihedast asfaltbetoonist (AC 20 base) segu , h=6cm	m <sup>2</sup>	6766
		hinnamuutus bituumeni sisaldusest 0,1% / m <sup>2</sup>		
44501		Peenarde kindlustamine (purustatud kruus), h=11cm	m <sup>2</sup>	900
45001		Betoonäärekiivid 15x30cm, sängitusbetoonil C 16/20 või C25/30	m	0
45003		Tardkiviäärekiivid 15x30cm, sängitusbetoonil C25/30	m	163
45007		Looduskivist sillutiskate (klompkivi 14*14*14 cm), sängitusbetoonil C25/30; vuugitäiteks Rompox vms	m <sup>2</sup>	51
45008	a	Reljeefsed (invakiivid), "mummukiivid"	m <sup>2</sup>	10
45008	b	Reljeefsed (invakiivid), "triibukiivid"	m <sup>2</sup>	0

#### KULUDE LOEND NR 5: DRENAAZ JA TRUUBID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
51001	a Plastiktrupp SN8 PP või PE De315 (sisaldab munakivisillutist koos betooniseguga geotekstiilil truubi otstes)	m	12
51001	b Plastiktrupp SN8 PP või PE De400 (sisaldab munakivisillutist koos betooniseguga geotekstiilil truubi otstes)s munakivisillutisega otstes	m	44
51001	c Plastiktrupp SN8 PP või PE De500 (sisaldab munakivisillutist koos betooniseguga geotekstiilil truubi otstes)	m	27
51001	d Plastiktrupp SN8 PP või PE De630 (sisaldab munakivisillutist koos betooniseguga geotekstiilil truubi otstes)	m	18

#### KULUDE LOEND NR 6: KONSTRUKTSIOONID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
	-		
	Ei kasutata		

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

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
70108	Liiklusmärkide postid koos vundamendiga	tk	11
70109	Liiklusmärgid		
a	221 (suurusgrupp 1)	tk	5
b	351 "70" (suurusgrupp 1)	tk	2
c	435 (suurusgrupp 0)	tk	5
d	445 (suurusgrupp 0)	tk	3
e	571	tk	3
f	572	tk	3
g	583 (suurusgrupp 1)	tk	1
h	641	tk	0
i	viit 644 (suurusgrupp 1)	tk	10
j	834	tk	2
70201	Teekattemärgistus värviga (974+975)	m <sup>2</sup>	8
70202	Teekattemärgistus termovaluplastikuga (945a)	m <sup>2</sup>	255

#### KULUDE LOEND NR 8: TEHNOVÕRGUD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
80505	Lõhestatud kaitsetoru D110mm, A-tugevusklass	m	105

#### KULUDE LOEND NR 9: MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv hkeskm=8-10cm	m <sup>2</sup>	11300
93003	Pink ja prügikast. Pingid betoonist minimaalselt 2200mm isteosaga ning vähemalt osaliselt seljatoega. Prügikast roheline värvusega pulbervärvitud ovaalne ca 60l.	tk	3

#### KULUDE LOEND NR 10: TALIHOOLE: EI KÄSITLE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Mõõtühik	Maht
	-		
	Ei kasutata		