

KULULOEND

**Huumäe tee ristumiskoha projekt
Riigitee 63 Karisilla-Petseri km 6.278**

Ristumiskoha tööde mahud

Nr.1: ÜLDISED

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvliid	kogusumma			
10204	Tööpiirkonna korrashoid	kogusumma			
10206	Tööohutus	kogusumma			
10207	Keskkonnanõuded	kogusumma			
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma			
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor	kogusumma			
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma			
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma			
10213	Tööjooniste koostamine	kogusumma			
10214	Tööprojekti koostamine	kogusumma			
10215	Muud tööd	kogusumma			
KOKKU ÜLDISED					

KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m ²	156		
SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE					

KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=10\text{cm}$)	m ³	23		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	19		
30107	Uute kraavide kaevamine	m ³	40		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ($k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$)	m ³	140		
30501	Dreenkiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	160		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	166		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	160		
SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE					

KULUTUSED Nr. 4 KATEND

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m ²	7		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m ²	148		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	25		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumine kiht), kulu 100 g/m	m	25		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m ²	130		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m ²	123		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6)	m ²	51		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUDE LOEND NR 5: DRENAAZ JA TRUUBID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
51001	Plastiktruup, D400	m	14.0		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
70501	Tähispost	tk	6		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm	m ²	191		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

Tagasipääramiskoha tööde mahud

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m ²	1 080		
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=10\text{cm}$)	m ³	70		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	85		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ($k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$)	m ³	190		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	625		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	677		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	677		
40511	Purustatud kruusast kate (segu nr 6), $h=10\text{cm}$	m ²	521		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE				

KÕIK KOKKU	
ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%	
KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA	
KÄIBEMAKS 24%	
KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA	

KULULOEND

**Helleringi tee ristumiskoha projekt
Riigitee 18243 Niitsiku-Võmmorski km 4.909**

Nr.1: ÜLDISED

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvliid	kogusumma			
10204	Tööpiirkonna korrashoid	kogusumma			
10206	Tööohutus	kogusumma			
10207	Keskkonnanõuded	kogusumma			
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma			
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor	kogusumma			
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma			
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma			
10213	Tööjooniste koostamine	kogusumma			
10214	Tööprojekti koostamine	kogusumma			
10215	Muud tööd	kogusumma			
KOKKU ÜLDISED					

KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m ²	525		
20305	Tähispostide eemaldamine	tk	2		
SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE					

KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=15\text{cm}$)	m ³	53		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	16		
30107	Uute kraavide kaevamine	m ³	85		
30201	Kraavide puhastamine	m	22		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ($k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$)	m ³	80		
30501	Dreenikiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	157		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	92		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	263		
30607	Lubjakivikillustik, $h=15\text{cm}$ (kraavi kindlustus)	m ²	94		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	257		
SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE					

KULUTUSED Nr. 4 KATEND

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m ²	7		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m ²	145		
40511	Purustatud kruusast kate (segu nr 6), h=12cm	m ²	77		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	24		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabitumeeniga (alumise kiht), kulu 100 g/m	m	24		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m ²	128		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m ²	121		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6)	m ²	46		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
70501	Tähispost	tk	6		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm	m ²	135		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KÕIK KOKKU					
ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%					
KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA					
KÄIBEMAKS 24%					
KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA					

KULULOEND

**Ennejaama tee ristumiskoha projekt
Riigitee 18243 Niitsiku-Võmmorski km 5.574**

Ristumiskoha tööde mahud

Nr.1: ÜLDISED

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvliid	kogusumma			
10204	Tööpiirkonna korrashoid	kogusumma			
10206	Tööohutus	kogusumma			
10207	Keskkonnanõuded	kogusumma			
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma			
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor	kogusumma			
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma			
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma			
10213	Tööjooniste koostamine	kogusumma			
10214	Tööprojekti koostamine	kogusumma			
10215	Muud tööd	kogusumma			
KOKKU ÜLDISED					

KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m ²	802		
-	Ol.ol. ristumiskoha likvideerimine	tk	1		
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					

KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=15\text{cm}$)	m ³	30		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	270		
30107	Uute kraavide kaevamine	m ³	685		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ($k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$)	m ³	45		
30501	Dreenikiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	161		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	167		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	161		
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					

KULUTUSED Nr. 4 KATEND

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m ²	7		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m ²	149		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	25		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumise kiht), kulu 100 g/m	m	25		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m ²	131		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m ²	124		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6)	m ²	46		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUDE LOEND NR 5: DRENAAZ JA TRUUBID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
51001	Plastiktruup, D400	m	11.0		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
70501	Tähispost	tk	6		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm	m ²	656		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

Tagasipääramiskoha tööde mahud

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m ²	845		
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=15\text{cm}$)	m ³	83		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	225		
30107	Uute kraavide kaevamine	m ³	150		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	602		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	653		
30608	Lubjakivikillustik geotekstiilil, $h=15\text{cm}$ (kraavi kindlustus)	m ²	34		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	653		
40511	Purustatud kruusast kate (segu nr 6), $h=10\text{cm}$	m ²	502		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE				

KÕIK KOKKU	
ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%	
KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA	
KÄIBEMAKS 24%	
KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA	

KULULOEND

**Kõrgemäe tee ristumiskoha projekt
Riigitee 18101 Ilumetsa-Rõssa km 7.183**

Nr.1: ÜLDISED

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvliid	kogusumma			
10204	Tööpiirkonna korrashoid	kogusumma			
10206	Tööohutus	kogusumma			
10207	Keskkonnanõuded	kogusumma			
10208	Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan	kogusumma			
10210	Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor	kogusumma			
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma			
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma			
10213	Tööjooniste koostamine	kogusumma			
10214	Tööprojekti koostamine	kogusumma			
10215	Muud tööd	kogusumma			
KOKKU ÜLDISED					

KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
	SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE				

KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ($h_{\text{keskm}}=10\text{cm}$)	m ³	15		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m ³	158		
30107	Uute kraavide kaevamine	m ³	65		
30201	Kraavide puhastamine	m	20		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ($k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$)	m ³	98		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ($k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$)	m ²	287		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m ²	311		
30701	Geotekstiil NGS4	m ²	311		
	SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE				

KULUTUSED Nr. 4 KATEND

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
40511	Purustatud kruusast kate (segu nr 6), h=12cm	m ²	266		
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					

KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					

KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm	m ²	90		
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					

KÕIK KOKKU					
ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%					
KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA					
KÄIBEMAKS 24%					
KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA					