

# **KULULOEND**

**Latisilla tee (5620089) km 33,545**

**Nr.1: ÜLDISED**

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvlid	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			
<b>KOKKU ÜLDISED</b>					

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m <sup>2</sup>	100		
20205	Tähispostide eemaldamine	tk	2		
20318	Konstruksioonide lammutamine (ol.ol. asfalt)	m <sup>2</sup>	54		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{\text{keskm}}=20\text{cm}$ )	m <sup>3</sup>	20		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m <sup>3</sup>	57		
30201	Kraavide puhastamine	m	45		
30301	Truupide puhastamine (D400 plast)	m	10		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ( $k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>3</sup>	46		
30501	Dreenkiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	172		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	136		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m <sup>2</sup>	325		
30611	Munakivid betoonseguga geotekstiilil (ol.ol. truubi otsakute kindlustus)	m <sup>2</sup>	15		
30701	Geotekstiil NGS4	m <sup>2</sup>	318		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m <sup>2</sup>	8		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m <sup>2</sup>	158		
40511	Purustatud kruusast kate, h=12cm	m <sup>2</sup>	113		
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 <sup>2</sup>	140		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m <sup>2</sup>	132		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6), h=9cm	m <sup>2</sup>	50		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
70501	Tähispost	tk	6		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm	m <sup>2</sup>	86		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

<b>KÕIK KOKKU</b>				
<b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b>				
<b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>				
<b>KÄIBEMAKS 20%</b>				
<b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>				

# **KULULOEND**

**Rämmi tee (5180374) km 7,349**

**Nr.1: ÜLDISED**

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvlid	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			
<b>KOKKU ÜLDISED</b>					

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa
-	Ol.ol. postkastide ümbertõstmine	kompl	1		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{\text{keskm}}=25\text{cm}$ )	m <sup>3</sup>	11		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m <sup>3</sup>	135		
30107	Uute kraavide kaevamine	m <sup>3</sup>	20		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ( $k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>3</sup>	57		
30501	Dreenkiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	156		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	83		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m <sup>2</sup>	46		
30701	Geotekstiil NGS4	m <sup>2</sup>	246		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

325

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	318	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m <sup>2</sup>	12		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m <sup>2</sup>	144		
40511	Purustatud kruusast kate, h=12cm	m <sup>2</sup>	69		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	24		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumine kiht), kulu 100 g/m	m	24		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m <sup>2</sup>	158		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m <sup>2</sup>	113		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6), h=9cm	m <sup>2</sup>	49		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVA**

140

132

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	50	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**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 <sup>2</sup>	90		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

<b>KÕIK KOKKU</b>					
<b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>					
<b>KÄIBEMAKS 20%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>					

# **KULULOEND**

**Laiaaugu tee (5180344) km 8,445**

**Nr.1: ÜLDISED**

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvlid	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			
<b>KOKKU ÜLDISED</b>					

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
20203	Raadamine	m <sup>2</sup>	1 670		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{\text{keskm}}=20\text{cm}$ )	m <sup>3</sup>	45		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m <sup>3</sup>	165		
30107	Uute kraavide kaevamine	m <sup>3</sup>	20		
30201	Kraavide puhastamine	m	57		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ( $k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>3</sup>	54		
30501	Dreenkiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	172		
30501	Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	m <sup>2</sup>	46		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m <sup>2</sup>	347		
30701	Geotsekstiil NGS4	m <sup>2</sup>	136		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

318

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m <sup>2</sup>	8		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m <sup>2</sup>	158		
40511	Purustatud kruusast kate, h=12cm	m <sup>2</sup>	130		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	26		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumine kiht), kulu 100 g/m	m	158		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m <sup>2</sup>	113		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m <sup>2</sup>	132		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6), h=9cm	m <sup>2</sup>	49		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVA**

132

50

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		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**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 <sup>2</sup>	260		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

<b>KÕIK KOKKU</b>					
<b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>					
<b>KÄIBEMAKS 20%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>					

# **KULULOEND**

**Latisilla tee (5620089) km 8,447**

**Nr.1: ÜLDISED**

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa, euro
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma			
10202	Load, kindlustused	kogusumma			
10203	Infotahvlid	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			
<b>KOKKU ÜLDISED</b>					

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa
20208	Üksikpuude langetamine koos käändude juurimisega	tk	3		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Üh.hind	Summa
30101	Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{keskm}=20\text{cm}$ )	$\text{m}^3$	16		
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	$\text{m}^3$	110		
30201	Kraavide puhastamine	m	20		
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ( $k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$ )	$\text{m}^3$	57		
30501	Dreenkiht, $h_{min}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	$\text{m}^2$	161		
30501	Kruusalus, $h_{min}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )	$\text{m}^2$	103		
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	$\text{m}^2$	46		
30701	Geotekstiil NGS4	$\text{m}^2$	273		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

325

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	318	Üh.hind	Summa
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm	m <sup>2</sup>	7		
40501	Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm	m <sup>2</sup>	149		
40511	Purustatud kruusast kate, h=12cm	m <sup>2</sup>	86		
42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m	m	23		
42003	Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumine kiht), kulu 100 g/m	m	23		
43002	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm	m <sup>2</sup>	158		
43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm	m <sup>2</sup>	113		
44501	Peenarde kindlustamine (segu nr 6), h=9cm	m <sup>2</sup>	47		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVA**

140

132

Kõik summad EUR

Spets.nr.	Tööde kirjeldus	Mõõtühik	50	Üh.hind	Summa
70101	Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga	tk	1		
70107	Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)	tk	2		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

**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 <sup>2</sup>	120		
<b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>					

<b>KÕIK KOKKU</b>					
<b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>					
<b>KÄIBEMAKS 20%</b>					
<b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>					