

**Tartumaa Tartu vald**  
**Kõrveküla alevikus Pärna ja Kruusa tänavate remont**  
**Tehniline projekt**

**KOONDMAHUD**

Tetööde tehnilised kirjeldused (02.01.2015)

Jrk nr	Art. nr.	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maht	Üh. hind
1	2	3	4	5	6
<b>1 ÜLDISED</b>					
1	10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma	1	
2	10202	Load, kindlustused	kogusumma	1	
3	10203	Infotahvliid	kogusumma	1	
4	10204	Tööpiirkonna korrashoid	kogusumma	1	
5	10205	Liikluskorraldus	kogusumma	1	
6	10206	Tööohutus	kogusumma	1	
7	10207	Keskkonnanõuded	kogusumma	1	
8	10208	Tööprogramm	kogusumma	1	
9	10209	Kvaliteedi tagamise plaan	kogusumma	1	
10	10210	Ajutised tööd, sh töövõtja objekti kontor	kogusumma	1	
11	10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma	1	
12	10212	Projekteerimine, konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma	1	
<b>KOKKU ÜLDISED</b>					
<b>2 EHITUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE</b>					
1	20208	Üksikpuude langetamine koos kändude juurimisega (freesimisega)	tk	4	
2		Heki likvideerimine (vajadusel)	m	12	
3	20209	Puude võra piiramine	tk	8	
4	20212	Teemaa-ala puhastamine	m <sup>2</sup>	15000	
5	20301	Liiklusemärgi eemaldamine (koos postidega, vundamendiga jne)	tk	1	
6	20313	Äärekivide lammutamine	m	580	
7	20320	Eriehitiste lammutamine või ümbertõstmine (metallpost)	tk	1	
8	20321	Võrkaia lammutamine/ ümber tõstmine (koos vundamendiga ja	m	12	
<b>KOKKU EHITUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE</b>					
<b>3 MULLATÖÖD</b>					
1	30101	Kasvupinnase eemaldamine; h <sub>k</sub> = 30 cm	m <sup>3</sup>	800	
2	30106	Kaevamine karjäärast (peenliiv)	m <sup>3</sup>	150	
3	30201	Kraavide puhastamine	m	140	
4	30301	Truupide puhastamine	m	45	
5	30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest	m <sup>3</sup>	150	
6	30601	Olemasoleva mulde (süvendi) nõlvade planeerimine ja tihendamine; h= 10 cm	m <sup>2</sup>	7700	
7	30603	Oleva mulde pealispinna planeerimine ja tihendamine	m <sup>2</sup>	9450	
<b>KOKKU MULLATÖÖD</b>					
<b>4 KATEND</b>					
1	40101	Olemasoleva katendi freesimine, h <sub>k</sub> = 15 cm	m <sup>2</sup>	6210	
2	40102	Olemasoleva katendi tasandusfreesimine, h <sub>k</sub> = 4 cm	m <sup>2</sup>	85	
3	40103	Hinnamuutus freesitava kihi paksusest	1 cm / m <sup>2</sup>		
4	40501a	Kiillustikalus: h= 20 cm, fr 16/32mm kiilutud; fr 8/12 mm kiilekillustik (sõidutee ja mahasõidud)	m <sup>2</sup>	9450	

5	40501b	Killustikalus: h= 15 cm, fr 16/32mm kiilutud; fr 8/12 mm kiilekillustik (jalgratta- ja jalgteed)	m <sup>2</sup>	1000	
6	40508	Kruusliivast aluskiht; h= 20 cm (jalgratta- ja jalgteed)	m <sup>2</sup>	1150	
7	40511	Optimaalse terakoostisega killustkusegust (fr 0/32) sirbikujulise profiiliga kate; h= 10 cm	m <sup>2</sup>	150	
8	42001	Freesitud aluse kruntimine bituumenemulsiooniga C65B5; kulu 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85	
9	42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m <sup>2</sup>	m	340	
10	43002a	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu; h= 5 cm, bituumeni sisaldus- 5,2%, filleri sisaldus- 5,0%	m <sup>2</sup>	550	
11		Hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1 % / m <sup>2</sup>		
12	43002b	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) segu; h= 7 cm, bituumeni sisaldus- 5,2%, filleri sisaldus- 5,0%	m <sup>2</sup>	8225	
13		Hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1 % / m <sup>2</sup>		
14	43002c	Tihedast asfaltbetoonist (AC 8 surf) segu; h= 5 cm, bituumeni sisaldus- 6,0%, filleri sisaldus- 5,0%	m <sup>2</sup>	820	
15		Hinnamuutus bituumeni sisaldusest	0,1 % / m <sup>2</sup>		
16	44501a	Peenarde kindlustamine (h= 5 cm; (optimaalse terakoostisega killustikusegu, fr 0/32 mm)	m <sup>2</sup>	45	
17	44501b	Peenarde kindlustamine (h= 7 cm; (optimaalse terakoostisega killustikusegu, fr 0/32 mm)	m <sup>2</sup>	620	
18	45001	Sõidutee betoonäärekivi (tardkivi killustikust), h=30 cm, b=15 cm	m	125	
					<b>KOKKU KATEND</b>
<b>5 DRENAAZ</b>					
1		EI KASUTATA			
2					
					<b>KOKKU DRENAAZ</b>
<b>6 KONSTRUKTSIOONID</b>					
1		EI KASUTATA			
2					
					<b>KOKKU KONSTRUKTSIOONID</b>
<b>7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID</b>					
1	70101	Liiklusmärgid	tk	23	
2	70103	Liiklusmärkide ümber tõstmine	tk	4	
					<b>KOKKU LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID</b>
<b>8 TEHNOVÕRGUD</b>					
1		Kaevuluukide reguleerimine projekteeritud tasapinda	tk	14	
<b>Gaasivarustus</b>					
1		Gaasitorustiku tunnusposti ümbertõstmine	tk	1	
2					
					<b>KOKKU TEHNOVÕRGUD</b>
<b>9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD</b>					
1	90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv (klass III) h= 5-7 cm	m <sup>2</sup>	7700	
2					
					<b>KOKKU MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD</b>
<b>10 HOOLDETÖÖD</b>					
1		EI KASUTATA			
2					
					<b>KOKKU HOOLDETÖÖD</b>
<b>KÕIK KOKKU</b>					
Ettenägemata tööd 5%					
Kokku koos ettenägemata töödega					
Käibemaks, 20 %					
<b>KOKKU</b>					

<b>Maksumus; EUR</b>
7
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
<b>0</b>
0
0
0
0
0
0
0
0
0
<b>X</b>
0

0
0
0
0
0
0
<b>X</b>
0
<b>X</b>
0
<b>X</b>
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
<b>0</b>
<b>0</b>
<b>0</b>
<b>0</b>
<b>0</b>