

**VIROLAHDEN KUNTA**

Urakan nimi: Oikotie

Kohde	Suorite	Yksikkö	Määrä *)	Yks.hinta (alv 0%)	Hinta yht. € (alv 0%)
<b>1100</b>	<b>Olevat rakenteet ja rakennusosat</b>				
1151	Asfalttipäällysteen poisto ja kuljetus kaatopaikalle	m <sup>2</sup> tr	2 060	3,00	6 180,00
<b>1400</b>	<b>Pohjarakenteet</b>				
1435.3	Muoviputkirummut (PEH 600 SN8) sis. asennustyöt	mtr	24	65,00	1 560,00
<b>1600</b>	<b>Maaleikkaukset ja -kaivannot</b>				
1613	Maanleikkaus ja läjitys rakenne tai kaatopaikka	m <sup>3</sup> tr	986	5,20	5 127,20
<b>1800</b>	<b>Penkereet, maapadot ja täytöt</b>				
1831.1	Asennusalusta KaM 0/16 (rummut, vesihuoltolinjat)	m <sup>3</sup> rtr	50	27,00	1 350,00
1832.1	Aikutäyttö, KaM 0/16 (rummut, vesihuoltolinjat)	m <sup>3</sup> rtr	50	19,00	950,00
1833.1	Lopputäyttö KaM 0-32, (vesihuoltolinjat)	m <sup>3</sup> rtr	30	14,00	420,00
1836	Massanvaihtoon kuuluvat täytöt, pienlouhe 0-100...150	m <sup>3</sup> rtr	1 300	12,00	15 600,00
<b>2100</b>	<b>Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset</b>				
2111	Tukikerros louhe #0-100+yläpinnan kiilaus KaM #0-90	m <sup>3</sup> rtr	200	22,00	4 400,00
2112	Suodatinkangas N2	m <sup>2</sup> tr	2 550	1,10	2 805,00
2131	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32,	m <sup>3</sup> rtr	320	19,20	6 144,00
2141.2	AB 20/125 (kadut), kerrospaksuus 50 mm	m <sup>2</sup> tr	2 400	12,40	29 760,00
2151	Siirtymäkiilat, KaM 0-32	m <sup>2</sup> tr	100	22,00	2 200,00
2161	Piennartäyte, KaM 0-16	m <sup>2</sup> tr	20	60,00	1 200,00
	Vahtolasi kevennys	m <sup>3</sup> tr	50	20,00	1 000,00
<b>2200</b>	<b>Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset</b>				
2229	Rummun päiden sepeliverhous, KaM 16-32	m <sup>2</sup> tr	20	30,00	600,00
<b>2300</b>	<b>Kasvillisuusrakenteet</b>				
<b>3100</b>	<b>Vesihuollon järjestelmät</b>				
3113.1	Jätevesiviemärin tarkastuskaivo muovista, d=400M	kpl	1	371,00	371,00
3121.2	viettoviemäri, d= 160 M/SN8, vj pel 63	mtr	30	40,00	1 200,00

<b>3200</b>	<b>Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät</b>				
3261.2	Liikennemerkkit (vakiomerkit)	kpl	1	230,00	230,00
3263.1	Tiemerkinnät, massalla, linjamerkinntät (pintamerkintänä)	mtr	600	1,50	900,00
<b>3300</b>	<b>Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät</b>				
<b>9999</b>	<b>Mies- ja konetuntihinnat sekä muut kalustot</b>				
9999.1	Rakennusammattimies	h	0,00	41,00	0,00
9999.2	Rakennuapumies	h	0,00	38,00	0,00
9999.5	Kaivinkone KKH 21	h	0,00	69,00	0,00
9999.6	Kaivinkone KKH 30	h	0,00	80,00	0,00
9999.11	Traktori + maansiirtoperävaunu	h	0,00	65,00	0,00
9999.12	Kuorma-auto 3-akselinen	h	0,00	62,00	0,00
<b>Yhteensä, euroa (alv 0%)</b>					<b>81 997,20</b>
Pyöristys					<b>82 000,00</b>

Paikka ja aika

---

Tarjouksen tekijä

---

Allekirjoitus

---

# Oikotie peruskorjaus 2021

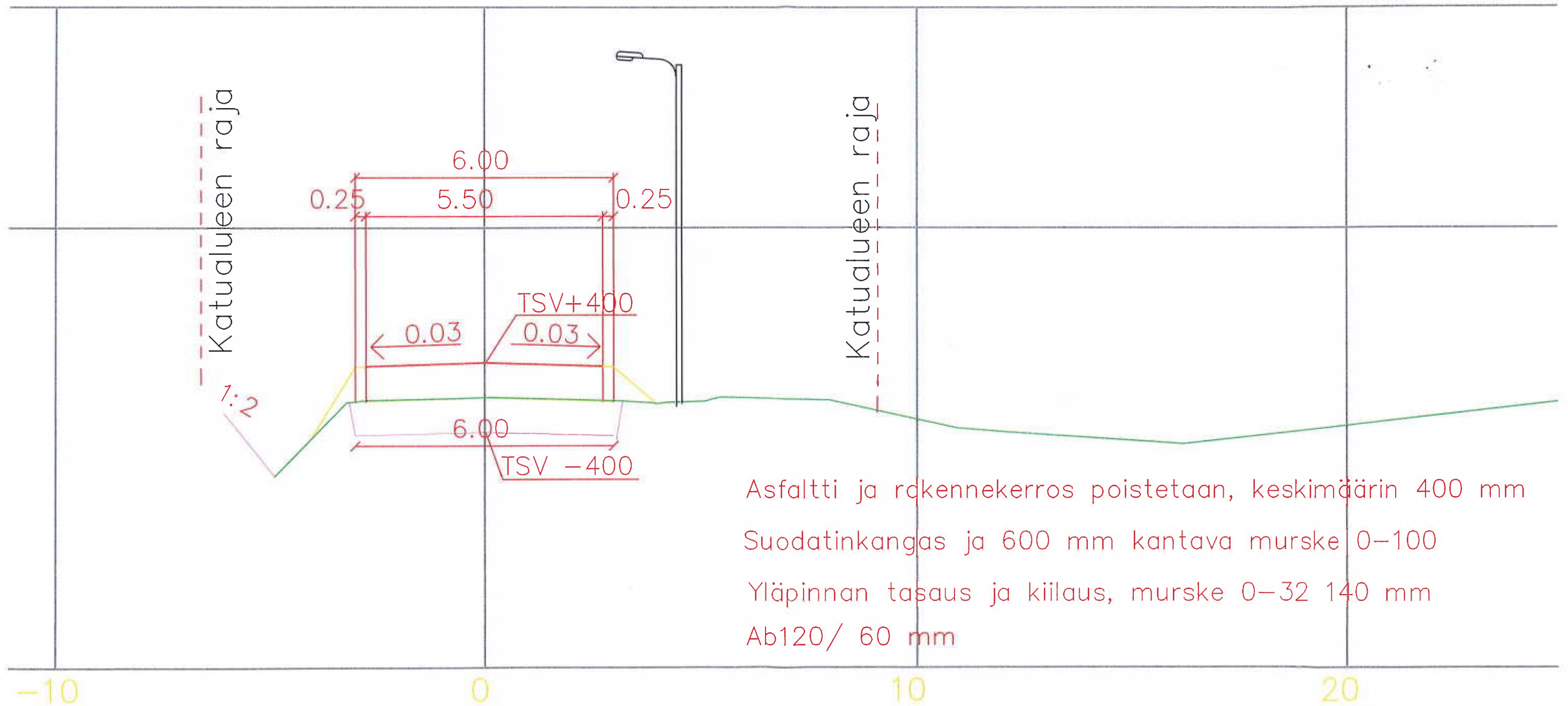
Kartta  
Paalulukemat

a 28.6.2021 m.u



# Oikotie, tyyppipoikkileikkaus

a 28.6.2021 m.u



# Oikotien peruskorjaus, pituusleikkaus 1:100/1000

Huom! TSV tarkoittaa valmiin asfaltin yläpintaa.  
Peruskorjauksessa murskeen yläpinta on TSV - 60 mm

a 28.6.2021 m.u

