

Tietoliikennelaitteiden hankinta kasvatuksen ja koulutuksen toimialan eri toimipisteisiin

1. Kustannusarvio kouluihin hankittavista tietoliikennelaitteista

Tuote	Määrä, kpl	Kustannusarvio
Kerroskytkin, 24 porttia	250	450000,00
Kerroskytkin, 48 porttia	200	560000,00
Langattoman verkon tukiasema	200	110000,00
Kuitumoduulit, 10 G	900	27900,00
Kupari SFP-moduulit	100	2900,00
Kuparikaapelit:	2000	12000,00
Kuitukaapelit	650	5200,00
Stack-moduulit:	100	30000,00
Asennustyöt	2500	300000,00
<b>Kouluihin hankittavat tietoliikennelaitteet</b>	<b>Yhteensä:</b>	<b>1498000,00</b>

2. Kustannusarvio päiväkoteihin hankittavista tietoliikennelaitteista

Tuote	Määrä, kpl	Kustannusarvio
Kerroskytkin, 24 porttia	100	180000,00
Langattoman verkon tukiasema	1600	880000,00
Virransyöttörima	80	71200,00
Ristikytkentäkaappi asennetuna	100	150000,00
Kuparikaapelit	5000	30000,00
Asennustarvikkeet		100000,00
Asennustyöt	4000	480000,00
<b>Päiväkoteihin hankittavat tietoliikennelaitteet</b>	<b>Yhteensä:</b>	<b>1891200,00</b>

**Tietoliikennelaitteiden hankinnan kustannusarvio Yhteensä: 3389200,00**