

21.5.2026

## Teleoperaattori

Tämä tilaus koskee Vantaan ratikkahanketta.

### 1.1 Uudisrakenteet

Taulukossa 1 on esitetty alustavat määrät kaapelisuojausputkien lisärakentamisen osalta. Määrät tarkentuvat toteutusvaiheessa. Laskutus tapahtuu toteuman mukaan sopimuksessa määritetyllä hinnastolla.

Osaprojekti	ELISA			
	m	oma kaivo kpl	kaivo-osuudet 2000mm	kaivo-osuudet 1500mm
OP1	1 510	-	9,81	0,25
OP2	1 156	-	8,75	4,58
OP3	2 476	-	2,58	4,41
OP4	511	-	0,5	-
OP6	3 458	-	4,65	1,49
OP7A	972	-	2,56	-

Taulukko 1. Uusien kaapelisuojausputkien sekä kaivojen alustavat määrät

### 1.2 Johtosiirrot

#### 1.2.1 Vantaan ratikkahankkeen toteuttamat työt

Taulukossa 2 on esitetty niiden johtosiirtoihin liittyvien kaapeliputkireittien alustavat määrät, jotka Vantaan kaupunki toteuttaa johtosiirtojen rakentamisen osalta. Määrät tarkentuvat toteutusvaiheessa. Vantaan kaupunki ei laskuta teleoperaattorilta johtosiirtoja varten tehtävien putkireittien rakentamisesta, ellei sijoitussopimuksissa toisin osoiteta.

Osaprojekti	ELISA			
	m	oma kaivo kpl	kaivo-osuudet 2000mm	kaivo-osuudet 1500mm
OP1	7 310	7	2,08	-
OP2	11 843	-	-	-
OP3	3 718	-	1	0,33
OP4	16 356	3	9,3	0
OP6	5 528	4	6,25	1,83
OP7A	2 406	1	1	-

Taulukko 2. Allianssin toteuttamien johtosiirtojen kaapeliputkireittien sekä kaivojen alustavat määrät

21.5.2026

### 1.2.2 Teleoperaattorin toteuttamat työt

Taulukossa 3 on esitetty niiden johtosiirtoihin liittyvien töiden arvioidut kustannukset, jotka teleoperaattori veloittaa hankkeelta johtosiirtojen osalta erillisten tarjousten ja toteutuneiden kustannusten mukaan (kaapelinvedot sekä kytkentätyöt materiaaleineen)

Osaprojekti	ELISA
OP1	317 300
OP2	498 500
OP3	359 250
OP4	735 000
OP6	291 500
OP7A	105 000

Taulukko 3. Teleoperaattorin tekemien johtosiirtojen alustavat kustannusarviot osaprojektikohtaisesti.