

**RALA PÄTEVYYS**

Rakentamisen Laatu RALA ry:n arviointilautakunta on hakemuksesta myöntänyt tämän pätevyystodistuksen osoituksena siitä, että

**Louhintahiekka Oy**

Y-tunnus 0110989-2

kotipaikka Tuusula

on todettu päteväksi toteuttajaksi seuraavilla toimialoilla:

**Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi:**

Sillanrakentaminen (18.1a), Putkilinjat ja johtoverkot (18.3a), Pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt (18.5a), Pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt (18.5b), Tiet ja kadut (18.6a), Tiet ja kadut sisältäen suunnittelun (18.6b), Muut maa- ja vesirakennustyöt (18.9a)

**Talorakentaminen:**

Betonirakentaminen (1.1)

**Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt:**

Avolouhinta (6.6), Kallion lujitustyöt (6.8), Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät (6.9)

**Maarakennustyöt:**

Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys (7.1), Erilliset pengerrystyöt (7.2), Maarakentamisen alue- ja pihatyöt (7.4)

**Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt:**

Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät (10.1a), Vesi- ja viemärijohtolinjat (10.1b), Kaapelityöt (10.3)

**Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt:**

Tukiseiniä ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen (11.3), Muut pohjarakennustyöt (11.7)

**Viher- ja ympäristörakentamiseen liittyvät työt:**

Aitojen ja melusteiden rakentaminen (13.2), Pohjaveden suojaustyöt yms. ympäristöä suojaavat rakenteet (13.5)

**Tarkastushetkellä yrityksellä on**

Ulkopuolisesti todennettu laadunhallintajärjestelmä: RALA-sertifikaatti

RALA-pätevyyssiedot on katselmoitu 21.11.2019



Tuula Råman  
toiminnanjohtaja

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

Liitteet: Pätevyysraportti, referenssiluettelo ja kaupparekisteriote

Pätevyyden saamiseksi yrityksen on osoitettava, että sillä on riittävä tekninen osaaminen ja resurssit kunnossa; se on hoitanut tilaajavastuulain velvoitteet ja sen tilinpäätöstiedot ovat kunnossa. Pätevyyttä hakeva ja sen saanut yritys vastaa RALAlle antamiensa tietojen oikeellisuudesta. Yritys voidaan poistaa pätevyysrekisteristä arviointilautakunnan päätöksellä, mikäli yritys ei täytä RALA-pätevyyden vaatimuksia eikä ryhdy kohtuullisessa ajassa riittäviin korjaaviin toimenpiteisiin.

Lisätiedot: Rakentamisen Laatu RALA ry, Vänrikinkuja 2, 02600 Espoo, tel. 010 292 2100, www.rala.fi

**RALA SERTIFIKAATTI**

Rakentamisen Laatu RALA ry:n arviointilautakunta on myöntänyt tämän sertifiikaatin, joka varmentaa, että yrityksen

**Louhintahiekka Oy**

Y-tunnus 0110989-2

kotipaikka Tuusula

toimintajärjestelmä täyttää auditointiin perustuen RALA-sertifiointimenettelyssä määritellyt vaatimukset seuraavassa laajuudessa

**Tuusula**

Väylärakentamisen pääurakointi  
-Tiet, kadut ja kunnallistekniikka  
Sillanrakentamisen pääurakointi  
-Tavanomaiset siltaurakat (R3)  
Pohjarakentamisen pääurakointi  
-Tavanomaiset pohjarakennustyöt  
Kiviaineksiin liittyvät työt  
-Avolouhinta  
-Louhinta rakennuksen sisällä

Sertifikaatti edellyttää, että yrityksen toimintatavat täyttävät määritellyt vaatimukset. Voimassaolevista sertifiikaateista pidetään luettelo internetisivulla [www.rala.fi](http://www.rala.fi).

Alkuperäinen sertifiikaatti myönnetty 25.5.2009  
Sertifiikaatin voimassaolo katselmoitu 21.11.2019



**Tuula Råman**  
toiminnanjohtaja

---

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

---

RALA-sertifiointi on rakennusalan yritysten erityispiirteet huomioon ottava arviointimenettely, joka perustuu yrityksen toimintajärjestelmän auditointiin. RALA-sertifikaatti on osoitus siitä, että yrityksen toimintajärjestelmä täyttää menettelyn kriteerit ja yritys soveltaa määrittämiään toimintatapoja käytännössä.

Arviointiperusteissa on huomioitu yrityksen onnistumisen ja menestymisen kannalta keskeiset toimintatavat sekä myös asiakkaan kannalta tärkeät, sopimusosapuolen toiminnalle asettamat vaatimukset ja odotukset. Lisäksi arviointiperusteet kattavat keskeiset turvallisuus- ja ympäristönäkökohdat.

Rakentamisen Laatu RALA ry, Vänrikinkuja 2, 02600 Espoo, p. 010 292 2100 [www.rala.fi](http://www.rala.fi)

# **RALA** PALAUTE

Yritys

## **Louhintahiekka Oy**

**Y-tunnus** 0110989-2

**kotipaikka** Tuusula

on mukana RALA-palautejärjestelmässä. Yritys on myöntänyt luvan yhteenvetoraportin julkaisemiseen saamastaan palautteesta.

---

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

---

RALA-palautte on rakennusalan toimijoille tarkoitettu työkalu, jolla yritys kerää vertailukelpoista palautetta yhteistyökumppaneiltaan. Palaute auttaa yrityksiä tunnistamaan kehityskohteensa ja vahvuutensa. RALAn internetsivuilla julkaistu yhteenveto yrityksen saamasta palautteesta kertoo, että yritys on sitoutunut avoimeen ja läpinäkyvään toimintaan.

Yrityksen nimi	Louhintahiekka Oy
Y-tunnus	0110989-2
RALAn asiakas	24.4.2002 lähtien
Todistus voimassa	31.8.2020 saakka
Kotipaikka	Tuusula
Osoite	Tuotantotie 1, 04300 TUUSULA
Puhelin	(09) 274 5060
Sähköposti	louhintahiekka@louhintahiekka.fi
www-osoite	www.louhintahiekka.fi
Toimialue	Etelä-Suomi
Tilaajavastuulain tiedot	<b>OK</b> Luotettava Kumppani -raportti voimassa: <b>24.02.2020 - 30.04.2020</b> Tietolähteiden perusteella yritys on hoitanut tilaajavastuulain edellyttämät velvoitteet.
Taloustiedot	<b>OK</b> 21.11.2019 saatavilla olleet tilinpäätöstiedot on katselmoitu RALA-pätevyyden uusinnan yhteydessä.
Tekninen osaaminen	Yritykselle on myönnetty: - 14 työalajipätevyyttä joihin liittyy 210 referenssiä - 7 pääurakointipätevyyttä joihin liittyy 67 referenssiä

**TILAAJAVASTUULAIN TIEDOT**

<b>OK</b>	Luotettava Kumppani -raportti voimassa: <b>24.02.2020 - 30.04.2020</b> Tietolähteiden perusteella yritys on hoitanut tilaajavastuulain edellyttämät velvoitteet.
YTJ-tiedot	päivitetty 24.02.2020 lähde: Suomen Asiakastieto Oy
Päätoimiala kaupparekisterissä	Rakennuspaikan valmistelutyöt
Verohallinnon perustiedot	Rekisterissä (alkaen 15.03.1978)
Arvonlisäverovelvollisuus	Kiinteistöön käyttöoikeuden luovuttamisesta (14.03.2011), Alkutuottajana arvonlisäverovelvollinen (26.03.2019), Liiketoiminnasta arvonlisäverovelvollinen (01.06.1994)
Ennakkoperintärekisteri	Rekisterissä (alkaen 01.03.1995)
Kaupparekisteri	Rekisterissä (alkaen 13.09.1974)
Työnantajarekisteri	Rekisterissä (päivitetty 24.02.2020)
Liiketoimintakiellot	Ei liiketoimintakieltoja (päivitetty 24.02.2020)

**Asiakkaan ilmoittamat ja tietopyyntöjen kautta saadut tiedot**

Veromaksutiedot	Maksettu (päivitetty 13.02.2020, lähde: Verohallinto)
Eläkevakuutus (TyEL)	Maksettu (päivitetty 30.01.2020, lähde: Eläkevakuutusyhtiö)
Noudatettavat työehtosopimukset	MAA JA VESIRAKENNUSALAN TYÖEHTOSOPIMUS
Tapaturmavakuutus	Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia (Lakisääteinen tapaturmavakuutus)
Työterveyshuolto	Lääkärikeskus Aava Oy

**TEKNINEN OSAAMINEN**

Toimiala	Referenssien numerot
Talorakentaminen	
1.1 Betonirakentaminen	141 145 147 148 149 167 170 171 174
Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt	
6.6 Avolouhinta	59 99 103 105 106 110 111 115 117 118 119 120 122 127 128 129 131 133 134 135 136 137 140 142 143 144 157 158 161 162 163 164

	166 169 171 172 174 176 178
6.8 Kallion lujitustyöt	99 104 110 111 120 122 126 136 142 157 158 161 163 164 169
6.9 Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät	104 114 120 125 137 142 144 157 158 161 163 169 171 176 178
<b>Maarakennustyöt</b>	
7.1 Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys	99 105 106 109 111 112 115 116 117 118 119 120 121 125 126 127 129 130 131 133 134 135 138 139 140 141 143 145 147 150 151 152 153 154 156 157 160 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 177
7.2 Erilliset pengerrystyöt	106 109 119 134 135 144 152 161 162 165 167 172 174 176
7.4 Maarakentamisen alue- ja pihatyöt	161 165 167 168 172
<b>Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt</b>	
10.1a Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät	99 104 105 114 115 116 118 123 124 127 130 136 140 156 160 161 164 165 166 167 168 174 177
10.1b Vesi- ja viemärijohtolinjat	112 115 119 123 124 141 143 157 163 173
10.3 Kaapelityöt	143 145 146 163 173 174
<b>Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt</b>	
11.3 Tukiseinien ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen	99 138 139 141 148 151 157 161 166 167
11.7 Muut pohjarakennustyöt	157 160 165 167
<b>Viher- ja ympäristörakentamiseen liittyvät työt</b>	
13.2 Aitojen ja melusteiden rakentaminen	161 163 165 173 174
13.5 Pohjaveden suojaustyöt yms. ympäristöä suojaavat rakenteet	151 159 160 173
<b>Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi</b>	
18.1a Pääurakointi; sillanrakentaminen	145 163 173
18.3a Pääurakointi; putkilinjat ja johtoverkot	59 121 123 124 128 143 145 161 163 167 168 172 173 174
18.5a Pääurakointi; pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt	111 112 114 117 122 126 132 141 144 145 156 161 163 168 172 173 174 176
18.5b Pääurakointi; pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt	111 114 126 155 167 173 174 175
18.6a Pääurakointi; tiet ja kadut	59 123 124 128 143 163 173 174 175
18.6b Pääurakointi; tiet ja kadut sisältäen suunnittelun	143 156 175
18.9a Pääurakointi; muut maa- ja vesirakennustyöt	115 134 135 155 161 163 167 168 173 174 175 176
<b>Erikoiskalusto ja menetelmät</b>	Seulontalaite, kannonmurskain, kallion vaijerisaha
<b>Lisätietoja</b>	Toimialaan 6.9 liittyy tarkennus: Louhintaa rakennuksen sisällä.
<b>Laatu-, ympäristö- ja työturvallisuus</b>	
<b>Laadunhallinta</b>	Ulkopuolisesti todennettu laadunhallintajärjestelmä RALA-sertifikaatti
<b>RALA-sertifikaatin kattamat toimialat</b>	Väylärakentamisen pääurakointi -Tiet, kadut ja kunnallistekniikka Sillanrakentamisen pääurakointi -Tavanomaiset siltaurakat (R3) Pohjarakentamisen pääurakointi -Tavanomaiset pohjarakennustyöt Kiviaineksiin liittyvät työt -Avolouhinta -Louhinta rakennuksen sisällä
<b>Ympäristöasioiden hallinnan taso</b>	-

## TALOUSTIEDOT

**OK** 21.11.2019 saatavilla olleet tilinpäätöstiedot on katselmoitu RALA-pätevyyden uusinnan yhteydessä.

Vuosi	2019 (milj. €)	2018 (milj. €)	2017 (milj. €)
Tilikausi	1.6.2018 - 31.5.2019	1.6.2017 - 31.5.2018	1.6.2016 - 31.5.2017
Liikevaihto (alv 0%)	42,03	40,15	44,82
Bruttotulos	15,48	12,70	10,38
Maksetut palkat	5,97	4,76	3,99
Henkilöstökulut	7,27	5,84	4,96
Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja	3,91	3,12	2,38
Taseen loppusumma	52,16	37,41	22,28
Maksuvalmius (quick ratio)	1,60	1,50	1,65
Omavaraisuusaste	0,59	0,51	0,52
Projektit tuloutetaan	Luovutuksen perusteella		

Vuoden 2019 & 2018 & 2017 tilinpäätöstietojen lähde: [Suomen Asiakastieto Oy, tunnuslukujen laskentakaavat](#)

## HENKILÖSTÖRESURSSIT

Tilikausi	1.6.2018 - 31.5.2019	1.6.2017 - 31.5.2018	1.6.2016 - 31.5.2017
Toimihenkilöiden lukumäärä			
toimihenkilöistä vastaavien työnjohtajien lkm			
Työntekijöiden lukumäärä	98	80	76
Tapaturmien lukumäärä	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
Johto/avainhenkilöt	Toimitusjohtaja Mika Jokela rakennusmestari Varatoimitusjohtaja Pertti Kortelainen, Tekninen johtaja Jyrki Iivonen, Tuotanto johtaja Petri Salonen		

## VASTUUVAKUUTUSTIEDOT

## Toiminnan vastuuvakuutus

voimassa: 01.06.2019 - 31.05.2020	vakuutussumma: 1,00 M€	Maa- ja pohjarakentaminen
voimassa: 01.06.2019 - 31.05.2020	vakuutussumma: 3,00 M€	Maa- ja pohjarakentaminen

## RALA-SERTIFIKAATIN TIEDOT

Alkuperäinen sertifikaatti myönnetty:	25.5.2009
Sertifikaatin voimassaolo katselmoitu:	21.11.2019
Sertifikaatti voimassa:	31.12.2021 asti
Sertifikaatin numero:	95-06
Toimipaikka:	Tuusula
www-osoite:	www.louhintahiekka.fi
Toimialat:	Väylärakentamisen pääurakointi - Tiet, kadut ja kunnallistekniikka Sillanrakentamisen pääurakointi - Tavanomaiset siltaurakat (R3) Pohjarakentamisen pääurakointi - Tavanomaiset pohjarakennustyöt Kiviaineksiin liittyvät työt - Avolouhinta - Louhinta rakennuksen sisällä

**REFERENSSIYHTEENVETO**

Talonrakentaminen			
1.1 Betonirakentaminen			
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		Helsinki	
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betonianturoiden muotit 2500m2, rauditus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.	
Yhteyshenkilö	Mika Malkki		
Valmistumisvuosi	2017		
Kesto	10 kk		
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	30 %		
Alihankkijoiden lkm	15 kpl		
<b>#145. PVO TL4 SDA-YSIKKÖ</b>			Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötöyt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu $\approx$ 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarausten asennus n. 1500 kpl	
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo		
Valmistumisvuosi	2016		
Kesto	12 kk		
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	30 %		
Alihankkijoiden lkm	10 kpl		
<b>#147. CRUDE ASETOPHENONE LOADING LASTAUSPAIKAN JA SÄILIÖALUEEN BETONOINTI- JA MAANRAKENNUSTYÖT</b>			Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	-Betonilaattoja ja perustuksia -lastauskatoksen perustukset, ylivuotosäiliön suoja-allas ja altaan katosten perustukset -aidan rakentaminen palovesitykkien ja maanalaisten putkistojen asennus	
Yhteyshenkilö	Elena Tolvanen		
Valmistumisvuosi	2017		
Kesto	4 kk		
Sopimussumma	0,364 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	40 %		
Alihankkijoiden lkm	6 kpl		
<b>#148. PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE, COMPRESSOR SHELTER CONSTR. WORK AND EQ. FOUNDATIONS</b>			Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kompressorin ja kompressorihallin perustukset. Kompressorihallin alue teräsasennuksia varten (maankaivuu, perustukset, kaapelikanavat) Ennen seisokkia tehtävät muut perustukset (Kolonnin porapaalut sekä kallio ankkurit) Seisokissa tehtävät muut perustukset (betonilaattaa, maanrakentamista)	
Yhteyshenkilö	Sami Juutilainen		
Valmistumisvuosi	2017		
Kesto	10 kk		
Sopimussumma	1,16 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	45 %		
Alihankkijoiden lkm	10 kpl		
<b>#149. Kaarelan harjoitusjäähalli perustusurakka</b>			Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin Liikuntahallit Oy	Perustukset, lumensulatusmonttu, porraskäytävän seinä, seuravarasto, SP-kuilu ja väestönsuoja. laudoitus 1398 m2 Betonointia 448 m3 Rauditus 39712 kg	
Yhteyshenkilö	Kari Hattunen		
Valmistumisvuosi	2017		
Kesto	2 kk		
Sopimussumma	0,3 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	40 %		





<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		<b>Kauklahti, Espoo</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m <sup>3</sup> tr Rakennuksen täytöt 6 500m <sup>3</sup> tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m <sup>3</sup> trtr Vaahtolasikevennys 1 600m <sup>3</sup> trtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m <sup>2</sup> Ulkopuolinen vesihuolto Eroittimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m <sup>3</sup> trtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#170. JBJI project, propylene production upgrade Civil works</b>		<b>Kilpilahti, Kulloo</b>
Rakennuttaja	Borealis polymers Oy	Maanrakennus - ja louhintatyöt. Perustusten purkutyöt. Antura - ja laiteperustukset. Betonisten kaapelikanavien asennus. Kallionvaraisten ankkureiden asennus. Laitteperustukset 150m <sup>3</sup> , Maankaivu 800m <sup>3</sup> , Maastolaatat 1000m <sup>2</sup> , Kallioankkurit 0,5-1m 60kpl, 9,5m 16kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi-pekka Poutiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,16 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#171. Ked Oy-KS0014, M005 käytettävyyden parannus OSBL alueilla, kaapelikanavatyt.</b>		<b>Kilpilahti, Kulloo</b>
Rakennuttaja	Ked Oy	Maanrakennus, kaapelikanavakaivut, louhinnat, kiilaukset, betonisten kaapelikanavien asennus ja paikallavalutyöt. Maankaivu 13400m <sup>3</sup> , Täyttö 6500m <sup>3</sup> , Kiilaus 2400m <sup>3</sup> , Louhinta 900m <sup>3</sup> , Betonointi 370m <sup>3</sup> , Kaapelikanava asennus 2000m.
Yhteyshenkilö	Juho Vanhanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	3,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		<b>Pirkkala</b>
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m <sup>3</sup> , putkikaivannot 30 000m <sup>3</sup> , ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m <sup>3</sup> , kanaalilouhinnat 5000m <sup>3</sup> , maapenger 20 000m <sup>3</sup> , suodatinkangas 110 000m <sup>2</sup> , jakava kerros 70 000m <sup>3</sup> , kantava kerros 15 000m <sup>3</sup> , hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m <sup>2</sup> , kantava kasualusta 10 000m <sup>3</sup> , sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	

Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt

6.6 Avolouhinta

<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m3, täyttö 15000m3, murskaus, louhinta 11000m3, putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.
Yhteyshenkilö	Maija Salonen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesänen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#103. Sakarinmäen koulun laajennus/muutos</b>		
Rakennuttaja	Skanska Talonrakennus Oy	louhinta 4.100 m3, tarkkuuslouhinta 605 m3ktr, irtiporaukset 340m2, ennakkopultit 155kpl, ruiskubetonoinnit 8m3itd.
Yhteyshenkilö	Mika Lindvall	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#105. As Oy Espoon Etuniementie, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Hausia Oy	Maankaivuu 3 000 m3, täyttö 5 000 m3, putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m3.
Yhteyshenkilö	Esa Kaivola, puh. 050-4077171	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	0,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Tavaraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3trr.
Yhteyshenkilö	Juha Junkkari p. 050-364 7921	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk kk	
Sopimussumma	0,58 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	60 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	

<b>#110. Länsimetro LU 3 Urheilupuisto, louhintaurakka</b>		<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	Lemminkäinen Infra Oy	Avolouhinta 110 000 m3, lujitus- ja pulttityöt, poraukset, louhintapalkit 400m3
Yhteyshenkilö	Markku Olkkonen p.0400-946 410	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	2,96 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	55 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jätkävalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopultit 150 kpl, lujituspultit 178 kpl.
Yhteyshenkilö	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,34 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		
Rakennuttaja	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m3, täyttö 4 000 m3, putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
Yhteyshenkilö	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kallio-pultit 1 080 kpl, kallioankurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötöyt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilähti</b>		
Rakennuttaja	Neste Oil Oy	Louhinta 2 450 m3, kallio-pultitus 396 m.
Yhteyshenkilö	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		
Rakennuttaja	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötöyt 7200 m3ktr, Lvi-työt ulkopuoliset pumppaamoineen sekä salaojitukset
Yhteyshenkilö	Olli Koivunen	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	0,688 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	32 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m3ktr, Massanvaihto 134802 m3ktr, Pintamaanpoisto 143665 m2tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja
Yhteyshenkilö	Heikki Kangas	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	4,172 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#129. Länsimetro maanrakennusuurakka RU4</b>		Espoo
Rakennuttaja	Länsimetro	KAIVU- JA LOUHINTATYÖT 1500 M3 + 500 M3
Yhteyshenkilö	Lemminkäinen Infra Jyrki Perokorpi	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	22 kk	
Sopimussumma	0,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#131. As Oy Helsingin Munkkiniemenranta 47</b>		
Rakennuttaja	As Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 1000m3, louhinta 3000m3
Yhteyshenkilö	Westpro CC Oy, Janne Hietala	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,36 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#133. Länsimetro, Niittykummun asema RU2</b>		
Rakennuttaja	Sweco Pm Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 2500m3, louhinta 3000m3
Yhteyshenkilö	Lemminkäinen Infra Sami Eskelinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	laskutyö	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
Rakennuttaja	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntateknikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivuu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 000m3ktr Louhepenkereet 153 000m3tr
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	1,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Osaurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivuu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	1,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	

<b>#136. As Oy Radiokatu 17 – 19</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
Yhteyshenkilö	Antti Savolainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	1,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#137. LU26 Kivenlahden asema</b>		
Rakennuttaja	KRY Oy	Metroaseman ja kuilujen louhinta. 16000 m3ktr. Kallion vaijerisahaukset 350m2.
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	1,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
Rakennuttaja	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m3ktr. Maanleikkaus 4000 m3ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sadevesiviemärit.
Yhteyshenkilö	Janne Volanen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	17 kpl	
<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus louhintaurakka</b>		
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennyslouhinta 26000m3ktr. Tarkkuuslouhintaa 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metroradan läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulttaamalla ja verkolla 600m2.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3ktr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	

<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		Hollola
Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3trr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonkahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujukuja.Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m2, ankkurointia 110, kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m2, murskausta 27 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Jaettu urakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	29 kpl	
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m2,kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m2ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	
<b>#158. Espoonlahden metrokuilun louhinta- ja lujitustyöt</b>		Espoo
Rakennuttaja	Destia Oy	Espoonlahden metroaseman läntisenkuilu louhinta- ja lujitustyöt, Louhintaa 20 000m3, pulttitusta 400 kpl, ruiskubetonointia 1800m2
Yhteyshenkilö	Rami Tuovinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3trr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaitteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3trr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#162. Raitiotievarikon louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
Rakennuttaja	Raitiotieallianssi YIT / VR-Track	Ratikkavarikon n. 6.5ha rakentaminen Taajaman keskellä, louhinnan pengerkorkeus keskimäärin 12m Louhinta 255000m3ktr Murskaus 437000t Maanleikkaus 23000m3ktr Louhepenkereet 130000m3trr Murskeen siirrot 2-3km 280000t
Yhteyshenkilö	Mikko Nyhä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	3,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytyksallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#164. Helikopterikeskus</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Rakennusliike Lehto Oy	Maankaivu 2000 m3, rakennuspohjan avolouhinta 6000 m3, ennakko pultitus 100 jm, kanaalilouhinta 1000 m3, ulkopuoliset viemärit 600 m, pohjaviemärit 200 m
Yhteyshenkilö	Jari Vartiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#166. As Oy Espoon Saunamajuri</b>		
Rakennuttaja	Raksystems AEC Projektinjohto Oy	Maaleikkaus 5000 m3, tukiseinätyöt 500 m2, rakennuspohjan louhinta 800 m3, lyöntipaaluutus (RR220/10) 1550 m, ulkopuoliset viemärit ja sisäpuoliset pohjaviemärit
Yhteyshenkilö	Janne Innanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	0,61 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#169. LU23B Yläkartanontien sisäänkäynti</b>		
Rakennuttaja	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Länsimetro espoo soukan vinokuikulun louhinta ja lujitus. Avolouhinta 6000m3, Tunnelilouhinta 2600m3, Kallion lujitus, Ruiskubetonointi 180m3, Pulttaus 2300m, Injektointi 700kg,
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#171. Ked Oy-KS0014, M005 käytettävyyden parannus OSBL alueilla, kaapelikanavatytöt.</b>		
Rakennuttaja	Ked Oy	Maanrakennus, kaapelikanavakaivut, louhinnat, kiillaukset, betonisten kaapelikanavien asennus ja paikallavalutyöt. Maankaivu 13400m3, Täyttö 6500m3, Kiilaus 2400m3, Louhinta 900m3, Betonointi 370m3, Kaapelikanava asennus 2000m.
Yhteyshenkilö	Juho Vanhanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	3,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	



<b>Alihankinta-aste</b>	20 %
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl

<b>#172. Kompressoriasema Inko, Aluetyöt.</b>		<b>Öljysatamantie, Inko</b>
Rakennuttaja	Baltic Connector Oy	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi,viemäri ja sähkölinjojen rakentaminen. Louhinta 41500m3, Kaivu 37000m3, täyttö 48000m3.
Yhteyshenkilö	Mikko Ruokonen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	1,25 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasualusta 10 000m3, sähköytkenät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
<b>#176. Koukkujärven käsittelykentän louhintatyöt</b>		
Rakennuttaja	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Kuutiolouhinta 24 000m3ktr, Neliölouhinta 11 000m2tr, Louhepenger 30 000m3rtr, Kanaalilouhinta 300 m3ktr, Kiilausta 30 000m2tr, Murskausta 20 000t
Yhteyshenkilö	Jarkko Jylhä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#178. Telakkaranta</b>		
Rakennuttaja	Skanska Infra Oy, Skanska Talonrakennus Oy	Louhintatyöt räjähdysaineilla & hydraulisella kiilauksella 45645.3m3ktd Timanttivaajerisahaukset 2411m2 Irtiporaukset 1564m2 Lujituspultti- & injektointireikien poraukset
Yhteyshenkilö	Petri Mälkiä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	1,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	

## 6.8 Kallion lujitustyöt

<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		Espoo
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesanen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#104. THL Allianssi J-rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m2, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m2, kaivantoluiskat 195m3, aukiporaus 374m2, syvennyslouhinta 43m3, kiilaus/etanointi 30m3, tarkkuuslouhinta 70m2, louhinta 3.800m3, ennakkopultitus 33kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	0,52 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#110. Länsimetro LU 3 Urheilupuisto, louhintaurakka</b>		
Rakennuttaja	Lemminkäinen Infra Oy	Avolouhinta 110 000 m3, lujitus- ja pultitustyöt, poraukset, louhintapalkit 400m3
Yhteyshenkilö	Markku Olkkonen p.0400-946 410	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	2,96 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	55 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopultit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötöyt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	

<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilahti</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oil Oyj	Louhinta 2 450 m3, kalliopultitus 396 m.
Yhteyshenkilö	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		
Rakennuttaja	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
Yhteyshenkilö	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,75 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin värinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#136. As Oy Radiokatu 17 - 19</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
Yhteyshenkilö	Antti Savolainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	1,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus louhintaurakka</b>		
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennyslouhinta 26000m3ktr. Tarkkuuslouhintaa 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metroradan läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulttaamalla ja verkolla 600m2.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonlahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujukuja.Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m2, ankkurointia 110, kiilausta 1500 m3, kalliopultitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m2, murskausta 27 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Jaettu urakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	29 kpl	
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m2,kiilausta 1500 m3, kalliopultitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m2ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	

<b>#158. Espoonlahden metrokuilun louhinta- ja lujitustyöt</b>		<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	Destia Oy	Espoonlahden metroaseman läntisenkuilu louhinta- ja lujitustyöt, Louhintaa 20 000m <sup>3</sup> , pulttitusta 400 kpl, ruiskubetonointia 1800m <sup>2</sup>
Yhteyshenkilö	Rami Tuovinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oy	Maanleikkaus 6000m <sup>3</sup> ktr Louhinta 26000m <sup>3</sup> ktr Penkereet 31000m <sup>3</sup> rtr Asfalttipäällysteet 54000m <sup>2</sup> Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaiteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m <sup>3</sup> rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m <sup>3</sup> ktr Louhinta 1500m <sup>3</sup> ktr Asfalttoinnit 30000m <sup>2</sup> tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m <sup>2</sup> tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnät, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#164. Helikopterikeskus</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Rakennusliike Lehto Oy	Maankaivu 2000 m <sup>3</sup> , rakennuspohjan avolouhinta 6000 m <sup>3</sup> , ennako pultitus 100 jm, kanaalilouhinta 1000 m <sup>3</sup> , ulkopuoliset viemärit 600 m, pohjaviemärit 200 m
Yhteyshenkilö	Jari Vartiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#169. LU23B Yläkartanontien sisäänkäynti</b>		
Rakennuttaja	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Länsimetro espoo soukan vinokuilun louhinta ja lujitus. Avolouhinta 6000m <sup>3</sup> , Tunnelilouhinta 2600m <sup>3</sup> , Kallion lujitustyöt, Ruiskubetonointi 180m <sup>3</sup> , Pulttaus 2300m, Injektointi 700kg,
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	



6.9 Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät		
<b>#104. THL Allianssi J-rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>		Helsinki
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m <sup>2</sup> , putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m <sup>2</sup> , kaivantoluiskat 195m <sup>3</sup> , aukkiporaus 374m <sup>2</sup> , syvennyslouhinta 43m <sup>3</sup> , kiilaus/etanointi 30m <sup>3</sup> , tarkkuuslouhinta 70m <sup>2</sup> , louhinta 3.800m <sup>3</sup> , ennakkopultitus 33kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	0,52 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	HSY-Investoinnit Oy	Louhinta 2 000 m <sup>3</sup> (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m <sup>3</sup> , SV-linja 18 m.
Yhteyshenkilö	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
Lisätietoja	Kohteen vieressä kulkee junanrata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m <sup>3</sup> , louhinnat 6 500 m <sup>3</sup> , tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopultit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m <sup>3</sup> , täyttötöyt (muut) 17 500 m <sup>3</sup> , tukikerros 24 000 m <sup>2</sup> , kantava kerros 19 000 m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#125. Matinkylän Metrokeskus, louhinta- ja maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Louhinta 123 000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , ponttiseinä 340 m <sup>2</sup> , ankkurit 129 kpl; injektointi: reikien poraus 2 572 m, rapidsementti 58 735 kg, ennakkopultit ja kalliotartunnat 1 380 kpl, ruiskubetonointi 4 800 m <sup>2</sup> , maankaivu 21 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Ilkka Leino p. 040-486 9083	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	5,55 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#137. LU26 Kivenlahden asema</b>		
Rakennuttaja	KRY Oy	Metroaseman ja kuilujen louhinta. 16000 m <sup>3</sup> tr. Kallion vajerisahaukset 350m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	1,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	

<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus loughintaurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennysloughinta 26000m3ktr. Tarkkuusloughintaa 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metroradan läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulittaamalla ja verkolla 600m2.
Yhteysenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		Hollola
Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin loughinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avoloughinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
Yhteysenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		Espoo
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonkahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujukuja.Maankaivu 70 000m3, loughintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m2, ankkurointia 110, kiilausta 1500 m3, kalliopulittusta 2100 kpl,loughintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m2, murskausta 27 000 tn,
Yhteysenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Jaettu urakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	29 kpl	
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m3, loughintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m2,kiilausta 1500 m3, kalliopulittusta 2100 kpl,loughintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m2ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	
<b>#158. Espoonlahden metrokuilun loughinta- ja lujitustyöt</b>		Espoo
Rakennuttaja	Destia Oy	Espoonlahden metroaseman läntisenkuilu loughinta- ja lujitustyöt, Loughintaa 20 000m3, pulittusta 400 kpl, ruiskubetonointia 1800m2
Yhteysenkilö	Rami Tuovinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Loughinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytyksaltaat 2kpl Tiekaitteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteysenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	



<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltää kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#169. LU23B Yläkartanontien sisäänkäynti</b>		Espoo
Rakennuttaja	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Länsimetro espoo soukan vinokuikuilun louhinta ja lujitus. Avolouhinta 6000m3, Tunnelilouhinta 2600m3, Kallion lujitusyöt, Ruiskubetonointi 180m3, Pulttaus 2300m, Injektointi 700kg,
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
Lisätietoja		
<b>#171. Ked Oy-KS0014, M005 käytettävyyden parannus OSBL alueilla, kaapelikanavatytöt.</b>		Kilpilahti, Kulloo
Rakennuttaja	Ked Oy	Maanrakennus, kaapelikanavakaivut, louhinnat, kiilaukset, betonisten kaapelikanavien asennus ja paikallavalutyöt. Maankaivu 13400m3, Täyttö 6500m3, Kiilaus 2400m3, Louhinta 900m3, Betonointi 370m3, Kaapelikanava asennus 2000m.
Yhteyshenkilö	Juho Vanhanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	3,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja		
<b>#176. Koukujärven käsittelykentän louhintatyöt</b>		Nokia
Rakennuttaja	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Kuutiolouhinta 24 000m3ktr, Neliölouhinta 11 000m2tr, Louhepenger 30 000m3rtr, Kanaalilouhinta 300 m3ktr, Kiilausta 30 000m2tr, Murskausta 20 000t
Yhteyshenkilö	Jarkko Jylhä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja		
<b>#178. Telakkaranta</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Skanska Infra Oy, Skanska Talonrakennus Oy	Louhintatyöt räjähdysaineilla & hydraulisella kiilauksella 45645.3m3ktd Timanttivajerisauhukset 2411m2 Irtiporaukset 1564m2 Lujituspultti- & injektointireikien poraukset
Yhteyshenkilö	Petri Mälikä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	1,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Lisätietoja		

<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	

Maarakennustyöt			
7.1 Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys			
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		<b>Espoo</b>	
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.	
Yhteyshenkilö	Jorma Vesanen		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	19 kk		
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	%		
Alihankkijoiden lkm	kpl		
<b>#105. As Oy Espoon Etunientie, maanrakennusurakka</b>			<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	Hausia Oy		Maankaivu 3 000 m3, täyttö 5 000 m3, putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m3.
Yhteyshenkilö	Esa Kaivola, puh. 050-4077171		
Valmistumisvuosi	2015		
Kesto	20 kk		
Sopimussumma	0,9 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Aliurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	30 %		
Alihankkijoiden lkm	3 kpl		
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Tavaraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		<b>Vaalimaa</b>	
Rakennuttaja	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3rtr.	
Yhteyshenkilö	Juha Junkkari p. 050-364 7921		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	9 kk kk		
Sopimussumma	0,58 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Aliurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	60 %		
Alihankkijoiden lkm	4 kpl		
<b>#109. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 3</b>			<b>Hamina</b>
Rakennuttaja	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 361 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 70 700 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 152 600 m3ktr.	
Yhteyshenkilö	Veikko Sahlman p. 0400-274 421		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	21 kk		
Sopimussumma	3,0 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Aliurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	60 %		
Alihankkijoiden lkm	6 kpl		
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>			<b>Porvoo</b>
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.	
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	18 kk		
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	65 %		
Alihankkijoiden lkm	4 kpl		
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.		

<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m3, täyttö 1 500 m3, betoniperustukset 120 m3, betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,59 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		Vantaa
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, poraaminen 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#116. KOy Sähkötie 1, maanrakennusurakka</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 5 500 m3, putkitukset (sadevesi, salaoja) 680 m, kaapelisuoja-putkitukset 850 m, rakennekerrokset 4 500 m3, asfaltointi 8 000 m2.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki p. 043825 6610	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,62 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopultit 150 kpl, lujituspultit 178 kpl.
Yhteyshenkilö	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,34 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		Helsinki
Rakennuttaja	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m3, täyttö 4 000 m3, putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
Yhteyshenkilö	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m <sup>3</sup> tr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m <sup>3</sup> tr, penkereen teko 5 200 m <sup>3</sup> tr, jakava kerros 16 000 m <sup>3</sup> tr, kantava kerros 4 500 m <sup>3</sup> tr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m <sup>3</sup> , louhinnat 6 500 m <sup>3</sup> , tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopultit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m <sup>3</sup> , täyttötöyt (muut) 17 500 m <sup>3</sup> , tukikerros 24 000 m <sup>2</sup> , kantava kerros 19 000 m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#121. 110 kV syöttöjohto, rakennustekniset työt, Kilpilahti</b>		
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavien asennus 900 m, maankaivu 1 380 m <sup>3</sup> /täyttö 2 174 tn.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,49 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#125. Matinkylän Metrokeskus, louhinta- ja maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Louhinta 123 000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , ponttiseinä 340 m <sup>2</sup> , ankkurit 129 kpl; injektointi: reikien poraus 2 572 m, rapidsementti 58 735 kg, ennakkopultit ja kalliotartunnat 1 380 kpl, ruiskubetonointi 4 800 m <sup>2</sup> , maankaivu 21 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Ilkka Leino p. 040-486 9083	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	5,55 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		
Rakennuttaja	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m <sup>3</sup> , louhinta 11 100 m <sup>3</sup> , kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
Yhteyshenkilö	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,75 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin tärinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	

<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		Sipoo
Rakennuttaja	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötöyt 7200 m3ktr, Lvi-työt ulkopuoliset pumppaamoinen sekä salaojitukset
Yhteyshenkilö	Olli Koivunen	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	0,688 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	32 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#129. Länsimetro maanrakennusurakka RU4</b>		
Rakennuttaja	Länsimetro	KAIVU- JA LOUHINTATYÖT 1500 M3 + 500 M3
Yhteyshenkilö	Lemminkäinen Infra Jyrki Perokorpi	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	22 kk	
Sopimussumma	0,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#130. Palvelutalo Mäkkylä</b>		
Rakennuttaja	K. Oy	POHJAVAHVISTUS, TUETTUKAIVANTO, NORMAALIT UUDISRAKENUKSEN VAATIMAT TYÖVAIHET MUKAAN LUKIEN VIHERTYÖT
Yhteyshenkilö	Pertti Laine	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	22 kk	
Sopimussumma	1,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	55 %	
Alihankkijoiden lkm	7 kpl	
<b>#131. As Oy Helsingin Munkkiniemenranta 47</b>		
Rakennuttaja	As Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 1000m3, louhinta 3000m3
Yhteyshenkilö	Westpro CC Oy, Janne Hietala	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,36 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#133. Länsimetro, Niittykummun asema RU2</b>		
Rakennuttaja	Sweco Pm Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 2500m3, louhinta 3000m3
Yhteyshenkilö	Lemminkäinen Infra Sami Eskelinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	laskutyö	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	

<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		Hollola
Rakennuttaja	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m <sup>2</sup> tr Maanleikkaus 21 000m <sup>3</sup> ktr Massanvaihtokaivuu 38 000m <sup>3</sup> ktr Kallion louhinta 117 000 <sup>3</sup> ktr Louhepenkereet 153 000m <sup>3</sup> rtr
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	1,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Osaurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m <sup>3</sup> , maankaivuu ja ajo n. 67t m <sup>3</sup> , murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m <sup>3</sup>
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	1,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#138. Alberga E</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivuu ponttiseinillä tuetusta kaivannosta 5000m <sup>3</sup> ktr. Teräsponttiseinän teko ja poisto 550m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,35 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#139. Värитеhtaankatu 8</b>		
Rakennuttaja	Lehto Oyj	Maankaivuu tuetusta kaivannosta 17000 m <sup>3</sup> ktr. Pilaantuneen maan osuus 30%. Terästukiseinien teko ja poisto 2400m <sup>2</sup> . Teräspunosankkurit 52kpl. Pohjanmurskepeti 3500m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Tuomas Virjala	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	2,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	7 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
Rakennuttaja	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m <sup>3</sup> ktr. Maanleikkaus 4000 m <sup>3</sup> ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sedevesiviemärit.
Yhteyshenkilö	Janne Volanen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	17 kpl	

<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m <sup>3</sup> ltr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betontianturoiden muotit 2500m <sup>2</sup> , rauditus 130t ja valu 2000m <sup>3</sup> kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m <sup>2</sup> . Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		Loppi
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m <sup>3</sup> ltr. Avolouhinta 100000m <sup>3</sup> ltr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m <sup>3</sup> ltr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m <sup>3</sup> . Täyttötyöt n. 27 000 m <sup>3</sup> Betonirakenteet (laitteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m <sup>2</sup> Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m <sup>3</sup> Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m <sup>2</sup> Peruspulttien ja pulttivarausten asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	
<b>#147. CRUDE ASETOPHENONE LOADING LASTAUSPAIKAN JA SÄILIÖALUEEN BETONOINTI- JA MAANRAKENNUSTYÖT</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	-Betonilaattoja ja aperustuksia -lastauskatoksen perustukset, ylivuotosäiliön suoja-allas ja altaan katosten perustukset -aidan rakentaminen palovesitykkien ja maanalaisten putkistojen asennus
Yhteyshenkilö	Elena Tolvanen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,364 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#150. Kaarelan harjoitusjäähalli maanrakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin Liikuntahallit Oy	Kaarelan harjoitusjäähallin maanrakennusurakka.
Yhteyshenkilö	Kari Hattunen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	2 kk	
Sopimussumma	0,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	8 kpl	



<b>#151. Fredriksberg, talo A</b>		Helsinki
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Maankaivuu 11300 m3 Louhinta 100 m3 Tukiseinät 2255m2 Vaakapalkkia 240m Ankkurit 30 kpl Betonipaalaus 300x300 3000m Bentoniittimatto ja HPED kalvo asennus Ulkopuoliset viemärit Pima maan seulonta
Yhteyshenkilö	Pekka Oittinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	12 kpl	
<b>#152. Rantatunnelin Allianssi, maanpäälliset väylärakenteet ja ranta täytöt</b>		Tampere
Rakennuttaja	Rantatunnelin Allianssi / Lemminkäinen Infra Oy	Vesistöpengerrykset rakennuspohjiksi ja puisto alueiksi louheella 650000ktr ja maaleikkausmassoilla 260000ktr. Infrastruktuurin uusiminen: Väylärakenteita Vt12 1km työ tehtiin osuuden ollessa kokoajan liikenne käytössä. Risteävät kaupungin katuverkon kadut 2km. Kevyenliikenteen väylät ja jalkakäytävät 2,5km. Tunneleiden suuaukot 2kpl.
Yhteyshenkilö	Esko Mulari	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	34 kk	
Sopimussumma	9,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	50 %	
Alihankkijoiden lkm	8 kpl	
<b>#153. Vt 7 Hamina - Vaalimaa</b>		Hamina - Vaalimaa
Rakennuttaja	YIT Infra Oy	Penkereitä 1,8milj m3, massanvaihtoa 0,6 milj m3, louheen kuormausta 1,1 milj m3, maanleikkausta 0,7 milj m3.
Yhteyshenkilö	Jarmo Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	25 kk	
Sopimussumma	13 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#154. Maa-aineksen seulontaurakka Myllypadontiellä</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oy	Finavia Oyj:n vanhan maanvastaanottoaikaan pengerrakenteen seulonta ja läjitys tilaajan osoittamalle alueelle. Seulontaan kuuluu myös mahdollisten rakennusjätteiden erottaminen seulotusta maa-aineksesta.
Yhteyshenkilö	Ari Sireeni	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	2 kk	
Sopimussumma	0,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#156. Keslog keskusvaraston laajennus KV2, MRU</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Keskon keskusvaraston ja piha- alueen laajennus maanleikkaus 250 000m3 täytöt ja penkereet 250 000m3 teräaputkipaalaus 30 000m perustukset betoni 1500m3 tukimuuri betoni 950m3, rauditus 75t, laudoitus 3500m2 asfaltointi 40 000m2 viemärit, vesijohdot, kuivatus
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu ja rakennettu alueen tiet ja kadut.	

<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		<b>Espoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonkahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujkuja.Maankaivu 70 000m3, loughintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m2, ankkurointia 110, kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m2, murskausta 27 000 tn,
<b>Yhteyshenkilö</b>	Yrjö Lahtinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2018	
<b>Kesto</b>	26 kk	
<b>Sopimussumma</b>	16,5 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	laettu urakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	29 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Maankaivu 70 000m3, loughintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m2,kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m2ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	
<b>#160. Kauppakeskus, Retail Park</b>		<b>Espoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Jätteen sekaisen maaineksen seulptontaa 25 000 mm3, bentoniittimaton asennusta 5 000 m2, vaahtolasikenneyksen tekoa 15 000m3, sadevesi- ja viemärijärjestemien rakentaminen, murskausta 35 000 tn,
<b>Yhteyshenkilö</b>	Yrjö Lahtinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2018	
<b>Kesto</b>	20 kk	
<b>Sopimussumma</b>	3,5 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>#162. Raitiotievarikon loughinta- ja maanrakennustyöt</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Raitiotieallianssi YIT / VR-Track	Ratikkavarikon n. 6.5ha rakentaminen Taajaman keskellä, loughinnan pengerkorkeus keskimäärin 12m Loughinta 255000m3ktr Murskaus 437000t Maanleikkaus 23000m3ktr Louhepenkereet 130000m3rtr Murskeen siirrot 2-3km 280000t
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mikko Nyhä	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2018	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	3,1 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	35 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen siäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Loughinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinntät, liikenteenohjauslaitteet ym
<b>Yhteyshenkilö</b>	Janne Arponen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	3,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisuurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>Lisätietoja</b>		
<b>#164. Helikopterikeskus</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Rakennusliike Lehto Oy	Maankaivu 2000 m3, rakennuspohjan avoloughinta 6000 m3, ennakkopultitus 100 jm, kanaaliloughinta 1000 m3, ulkopuoliset viemärit 600 m, pohjaviemärit 200 m
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jari Vartiainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Lisätietoja</b>		

<b>Sopimussumma</b>	0,7 milj. € (alv 0%)
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl

<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Pysäköintialueen rakentaminen 500 autolle. Maankaivu 5000 m <sup>3</sup> , pilaristabilointi 74 km, täyttötöyt 7000 m <sup>3</sup> , vaahtolasikevenys 490 m <sup>3</sup> , maapenger 2000 m <sup>3</sup> , hulevesiviemärit 350 m, upotettava reunakivi 740 m, pohjat ja asfaltointi 14500 m <sup>2</sup> , verkkoaita 400 m
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#166. As Oy Espoon Saunamajuri</b>		
Rakennuttaja	Raksystems AEC Projektinjohto Oy	Maaleikkaus 5000 m <sup>3</sup> , tukiseinätyöt 500 m <sup>2</sup> , rakennuspohjan louhinta 800 m <sup>3</sup> , lyöntipaalaus (RR220/10) 1550 m, ulkopuoliset viemärit ja sisäpuoliset pohjaviemärit
Yhteyshenkilö	Janne Innanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	0,61 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m <sup>3</sup> tr Rakennuksen täytöt 6 500m <sup>3</sup> tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m <sup>3</sup> tr Vaahtolasikevenys 1 600m <sup>3</sup> tr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m <sup>2</sup> Ulkopuolinen vesihuolto Eroittimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m <sup>3</sup> trtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		
Rakennuttaja	Superion Oy	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna) urakkana. Tontin koko 55000m <sup>2</sup> , rakennus n.18000m <sup>2</sup> (vaihe 1.)  - MAANKAIVU o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m <sup>3</sup> o Piha- alueen tasokaivu 6300m <sup>3</sup> o Viemärit + avo-oja 6000m <sup>3</sup> o YHTEENSÄ 20300m <sup>3</sup> - TÄYTÖT o Louhepinnan kiilaus 30000m <sup>2</sup> o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m <sup>3</sup> o Rakennuspohjan täytöt 14000m <sup>3</sup> o Rakennuspohjan sepeli 6000m <sup>3</sup>  - SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#169. LU23B Yläkartanon tien sisääkäynti</b>		
Rakennuttaja	Kalliorakennus-Yhtiöt Oy	Länsimetro espoo soukan vinokuikuilun louhinta ja lujitus. Avolouhinta 6000m <sup>3</sup> , Tunnelilouhinta 2600m <sup>3</sup> , Kallion lujitustyöt, Ruiskubetonointi 180m <sup>3</sup> , Pulttaus 2300m, Injektointi 700kg,
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	

<b>#170. JBJI project, propylene production upgrade Civil works</b>		Kilpilahti, Kulloo
Rakennuttaja	Borealis polymers Oy	Maanrakennus - ja louhintatyöt. Perustusten purkutyöt. Antura - ja laiteperustukset. Betonisten kaapelikanavien asennus. Kallionvaraisten ankkureiden asennus. Laiterustukset 150m3, Maankaivu 800m3, Maastolaatat 1000m2, Kallioankkurit 0,5-1m 60kpl, 9,5m 16kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi-pekka Poutiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,16 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#171. Ked Oy-KS0014, M005 käytettävyyden parannus OSBL alueilla, kaapelikanavatyt.</b>		
Rakennuttaja	Ked Oy	Maanrakennus, kaapelikanavakaivu, louhinnat, kiilaukset, betonisten kaapelikanavien asennus ja paikallavalutyöt. Maankaivu 13400m3, Täyttö 6500m3, Kiilaus 2400m3, Louhinta 900m3, Betonointi 370m3, Kaapelikanava asennus 2000m.
Yhteyshenkilö	Juho Vanhanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	3,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#172. Kompressoriasema Inkoo, Aluetyöt.</b>		
Rakennuttaja	Baltic Connector Oy	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi,viemäri ja sähkölinjojen rakentaminen. Louhinta 41500m3, Kaivu 37000m3, täyttö 48000m3.
Yhteyshenkilö	Mikko Ruokonen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	1,25 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaistaliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyivistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvalusta 10 000m3, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	

#177. Kinnarin Koulu		Järvenpää
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Kinnarin koulun maanrakennustyöt (rakennuspohja, täytöt, salaojat, ulkopuoliset viemärit, suojaputkitukset, piha-alueiden rakennekerrokset).
Yhteyshenkilö	Risto Törmä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	0,93 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

7.2 Erilliset pengerrystyöt		
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Tavaraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		Vaalimaa
Rakennuttaja	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3rtr.
Yhteyshenkilö	Juha Junkkari p. 050-364 7921	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk kk	
Sopimussumma	0,58 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	60 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#109. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 3</b>		
Rakennuttaja	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 361 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 70 700 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 152 600 m3ktr.
Yhteyshenkilö	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	21 kk	
Sopimussumma	3,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	60 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
Rakennuttaja	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivuu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 000m3ktr Louhepenkereet 153 000m3rtr
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	1,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Osaurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivuu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	1,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	

<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		Hollola
Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiillaukset 30000m2.
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#152. Rantatunnelin Allianssi, maanpäälliset väylärakenteet ja ranta täytöt</b>		Tampere
Rakennuttaja	Rantatunnelin Allianssi / Lemminkäinen Infra Oy	Vesistöpengerrykset rakennuspohjiksi ja puisto alueiksi louheella 650000ktr ja maaleikkausmassoilla 260000ktr. Infrastruktuurin uusiminen: Väylärakenteita Vt12 1km työ tehtiin osuuden ollessa kokoajan liikenne käytössä. Risteävät kaupungin katuverkon kadut 2km. Kevyenliikenteen väylät ja jalkakäytävät 2,5km. Tunneleiden suuaukot 2kpl.
Yhteyshenkilö	Esko Mulari	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	34 kk	
Sopimussumma	9,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	50 %	
Alihankkijoiden lkm	8 kpl	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oy	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytyksaltaat 2kpl Tiekaiteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#162. Raitiotievarikon louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		Tampere
Rakennuttaja	Raitiotieallianssi YIT / VR-Track	Ratikkavarikon n. 6.5ha rakentaminen Taajaman keskellä, louhinnan pengerkorkeus keskimäärin 12m Louhinta 255000m3ktr Murskaus 437000t Maanleikkaus 23000m3ktr Louhepenkereet 130000m3rtr Murskeen siirrot 2-3km 280000t
Yhteyshenkilö	Mikko Nyhä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	3,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Pysäköintialueen rakentaminen 500 autolle. Maankaivu 5000 m3, pilaristabilointi 74 km, täyttötöyt 7000 m3, vahtolasikevennys 490 m3, maapenger 2000 m3, hulevesiviemärit 350 m, upotettava reunakivi 740 m, pohjat ja asfaltointi 14500 m2, verkkoaita 400 m
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	



<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		<b>Kauklahti, Espoo</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m <sup>3</sup> tr Rakennuksen täytöt 6 500m <sup>3</sup> tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m <sup>3</sup> trtr Vaahtolasikevennys 1 600m <sup>3</sup> trtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m <sup>2</sup> Ulkopuolinen vesihuolto Eroittimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m <sup>3</sup> trtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#172. Kompressoriasema Inkoo, Aluetyöt.</b>		<b>Öljysatamantie, Inkoo</b>
Rakennuttaja	Baltic Connector Oy	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi,viemäri ja sähkölinjojen rakentaminen. Louhinta 41500m <sup>3</sup> , Kaivu 37000m <sup>3</sup> , täyttö 48000m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Mikko Ruokonen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	1,25 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		<b>Pirkkala</b>
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m <sup>3</sup> , putkikaivannot 30 000m <sup>3</sup> , ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m <sup>3</sup> , kanaalilouhinnat 5000m <sup>3</sup> , maapenger 20 000m <sup>3</sup> , suodatinkangas 110 000m <sup>2</sup> , jakava kerros 70 000m <sup>3</sup> , kantava kerros 15 000m <sup>3</sup> , hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m <sup>2</sup> , kantava kasvualue 10 000m <sup>3</sup> , sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
<b>#176. Koukkujärven käsittelykentän louhintatyöt</b>		<b>Nokia</b>
Rakennuttaja	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Kuutiolouhinta 24 000m <sup>3</sup> tr, Neliölouhinta 11 000m <sup>2</sup> tr, Louhepenger 30 000m <sup>3</sup> tr, Kanaalilouhinta 300 m <sup>3</sup> tr, Kiilausta 30 000m <sup>2</sup> tr, Murskausta 20 000t
Yhteyshenkilö	Jarkko Jylhä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

7.4 Maarakentamisen alue- ja pihatytöt		
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	Louhinta 26000m3ktr
Valmistumisvuosi	2018	Penkereet 31000m3rtr
Kesto	8 kk	Asfalttipäällysteet 54000m2
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	Kuivatukset sv- viemärit 400mtr
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl
Maksuperuste	yksikköhinta	Viivytysaltaat 2kpl
Alihankinta-aste	30 %	Tiekaiteet 500mtr
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	Aitaus 500mtr
		Tukimuuri betonista 400m3rtr
<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Pysäköintialueen rakentaminen 500 autolle. Maankaivu 5000 m3,
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander	pilaristabilointi 74 km, täyttötöt 7000 m3, vaahtolasikevennys 490
Valmistumisvuosi	2018	m3, maapenger 2000 m3, hulevesiviemärit 350 m, upotettava
Kesto	15 kk	reunakivi 740 m, pohjat ja asfaltointi 14500 m2, verkkoaita 400 m
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		Kauklahti, Espoo
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m3ktr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	Rakennuksen täytöt 6 500m3tr
Valmistumisvuosi	2019	Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m3rtr
Kesto	13 kk	Vaahtolasikevennys 1 600m3rtr
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	Pilaristabilointi #600 42 000m
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	Teräsbetonipaalaus 4 000m
Maksuperuste	kokonaishinta	Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m2
Alihankinta-aste	5 %	Ulkopuolinen vesihuolto
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	Eroittimien asennus
		Kaapeliputkitukset
		Rakennuksen betoniperustukset 1 200m3rtrtr
		Huleveden viivytysaltaat 3kpl
<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		Lahti
Rakennuttaja	Superion Oy	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna)
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	urakkana. Tontin koko 55000m2, rakennus n.18000m2 (vaihe 1.)
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	- MAANKAIVU
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m3
Maksuperuste	kokonaishinta	o Piha- alueen tasokaivu 6300m3
Alihankinta-aste	5 %	o Viemärit + avo-oja 6000m3
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	o YHTEENSÄ 20300m3
		- TÄYTÖT
		o Louhepinnan kiilaus 30000m2
		o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m3
		o Rakennuspohjan täytöt 14000m3
		o Rakennuspohjan sepeli 6000m3
		- SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
<b>#172. Kompressoriasema Inkoo, Aluetyöt.</b>		Öljysatamantie, Inkoo
Rakennuttaja	Baltic Connector Oy	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi,viemäri ja sähkölinjojen
Yhteyshenkilö	Mikko Ruokonen	rakentaminen. Louhinta 41500m3, Kaivu 37000m3, täyttö
Valmistumisvuosi	2018	48000m3.
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	1,25 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	

Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt		
10.1a Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät		
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		Espoo
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m <sup>3</sup> , rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m <sup>3</sup> , sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m <sup>3</sup> , paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jorma Vesanen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#104. THL Allianssi J-rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m <sup>2</sup> , putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m <sup>2</sup> , kaivantoluiskat 195m <sup>3</sup> , aukiporaus 374m <sup>2</sup> , syvennyslouhinta 43m <sup>3</sup> , kiilaus/etanointi 30m <sup>3</sup> , tarkkuuslouhinta 70m <sup>2</sup> , louhinta 3.800m <sup>3</sup> , ennakkopultitus 33kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	0,52 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#105. As Oy Espoon Etuniementie, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Hausia Oy	Maankaivuu 3 000 m <sup>3</sup> , täyttö 5 000 m <sup>3</sup> , putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Esa Kaivola, puh. 050-4077171	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	0,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	HSY-Investoinnit Oy	Louhinta 2 000 m <sup>3</sup> (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m <sup>3</sup> , SV-linja 18 m.
Yhteyshenkilö	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
Lisätietoja	Kohteen vieressä kulkee junarata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		Vantaa
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m <sup>3</sup> , kanaalilouhinta 1100 m <sup>3</sup> , putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m <sup>3</sup> , porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

<b>#116. KOy Sähkötie 1, maanrakennusurakka</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 5 500 m3, putkitukset (sadevesi, salaoja) 680 m, kaapelisuojojaputkitukset 850 m, rakennekerrokset 4 500 m3, asfaltointi 8 000 m2.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki p. 043825 6610	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,62 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		
Rakennuttaja	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m3, täyttö 4 000 m3, putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
Yhteyshenkilö	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohtot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		
Rakennuttaja	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötöyt 7200 m3ktr, Lvi-työt ulkopuoliset pumppaamoineen sekä salaojitukset
Yhteyshenkilö	Olli Koivunen	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	0,688 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	32 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#130. Palvelutalo Mäkkylä</b>		<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	K. Oy	POHJAVAHVISTUS, TUETTUKAIVANTO, NORMAALIT UUDISRAKENUKSEN VAATIMAT TYÖVAIHET MUKAAN LUKIEN VIHERTYÖT
Yhteyshenkilö	Pertti Laine	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	22 kk	
Sopimussumma	1,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	55 %	
Alihankkijoiden lkm	7 kpl	
<b>#136. As Oy Radiokatu 17 – 19</b>		
Rakennuttaja	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
Yhteyshenkilö	Antti Savolainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	1,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
Rakennuttaja	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m3ktr. Maanleikkaus 4000 m3ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sadevesiviemärit.
Yhteyshenkilö	Janne Volanen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	17 kpl	
<b>#156. Keslog keskusvaraston laajennus KV2, MRU</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Keskon keskusvaraston ja piha- alueen laajennus maanleikkaus 250 000m3 täytöt ja penkereet 250 000m3 teräputkipaalaus 30 000m perustukset betoni 1500m3 tukimuri betoni 950m3, raudoitus 75t, laudoitus 3500m2 asfaltointi 40 000m2 viemärit, vesijohdot, kuivatus
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu ja rakennettu alueen tiet ja kadut.	
<b>#160. Kauppakeskus, Retail Park</b>		<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Jätteen sekaisen maan- aineksen seulontaa 25 000 mm3, bentoniittimaton asennusta 5 000 m2, vahtolasikenneyksen tekoa 15 000m3, sadevesi- ja viemärijärjestelmien rakentaminen, murskausta 35 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	3,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	

<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaiteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#164. Helikopterikeskus</b>		
Rakennuttaja	Rakennusliike Lehto Oy	Maankaivu 2000 m3, rakennuspohjan avolouhinta 6000 m3, ennako pulitus 100 jm, kanaalilouhinta 1000 m3, ulkopuoliset viemärit 600 m, pohjaviemärit 200 m
Yhteyshenkilö	Jari Vartiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>		
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Pysäköintialueen rakentaminen 500 autolle. Maankaivu 5000 m3, pilaristabilointi 74 km, täyttötöyt 7000 m3, vaahtolasikevennys 490 m3, maapenger 2000 m3, hulevesiviemärit 350 m, upotettava reunakivi 740 m, pohjat ja asfaltointi 14500 m2, verkkoaita 400 m
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#166. As Oy Espoon Saunamajuri</b>		
Rakennuttaja	Raksystems AEC Projektinjohto Oy	Maaleikkaus 5000 m3, tukiseinätyöt 500 m2, rakennuspohjan louhinta 800 m3, lyöntipaalaus (RR220/10) 1550 m, ulkopuoliset viemärit ja sisäpuoliset pohjaviemärit
Yhteyshenkilö	Janne Innanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	0,61 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m3ktr Rakennuksen täytöt 6 500m3tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m3rtr Vaahtolasikevennys 1 600m3rtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m2 Ulkopuolinen vesihuolto Erottimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m3rtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		<b>Lahti</b>
Rakennuttaja	Superion Oy	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna) urakkana. Tontin koko 55000m2, rakennus n.18000m2 (vaihe 1.)  - MAANKAIVU o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m3 o Piha- alueen tasokaivu 6300m3 o Viemärit + avo-oja 6000m3 o YHTEENSÄ 20300m3 - TÄYTÖT o Louhepinnan kiilaus 30000m2 o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m3 o Rakennuspohjan täytöt 14000m3 o Rakennuspohjan sepeli 6000m3  - SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvialusta 10 000m3, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
<b>#177. Kinnarin Koulu</b>		
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Kinnarin koulun maanrakennustyöt (rakennuspohja, täytöt, salaajat, ulkopuoliset viemärit, suojaputkitukset, piha-alueiden rakennekerrokset).
Yhteyshenkilö	Risto Törmä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	0,93 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

10.1b Vesi- ja viemärijohtolinjat		
<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m3, täyttö 1 500 m3, betoniperustukset 120 m3, betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,59 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		Vantaa
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		Kerava
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	



<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m <sup>3</sup> tr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betoniaturaiden muotit 2500m <sup>2</sup> , rauditus 130t ja valu 2000m <sup>3</sup> kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m <sup>2</sup> . Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		Loppi
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m <sup>3</sup> tr. Avolouhinta 100000m <sup>3</sup> tr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m <sup>3</sup> tr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		Espoo
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonkahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujukuja.Maankaivu 70 000m <sup>3</sup> , louhintaa 235 000 m <sup>3</sup> (Espoonlahden metoraseaman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m <sup>2</sup> , ankkurointia 110, kiilausta 1500 m <sup>3</sup> , kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m <sup>2</sup> , murskausta 27 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	jaettu urakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	29 kpl	
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m <sup>3</sup> , louhintaa 235 000 m <sup>3</sup> (Espoonlahden metoraseaman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m <sup>2</sup> ,kiilausta 1500 m <sup>3</sup> , kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m <sup>2</sup> ulko- ja sisäpuolen viemärintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m <sup>3</sup> tr Louhinta 1500m <sup>3</sup> tr Asfalttoinnit 30000m <sup>2</sup> tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m <sup>2</sup> tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla.

<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Sjöblom	Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaistaliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyivistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaihteittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	14 kk	
<b>Sopimussumma</b>	9,03 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	KVR-urakka / ST-urakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	

10.3 Kaapelityöt		
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		Loppi
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YSIKKÖ</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötyöt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	
Lisätietoja		
<b>#146. JBJI, PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE EPCM, M70-M158 kaapelikanavat</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavareitin rakentaminen 420m. Louhintaa, maankaivuu, täyttötyöt.
Yhteyshenkilö	Jussi-Pekka Poutiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,240 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja		
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raiteiden rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfaltointit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Lisätietoja		

<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	<p>välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelihaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyvistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitin/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.</p>
<b>Kesto</b>	14 kk	
<b>Sopimussumma</b>	9,03 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	KVR-urakka / ST-urakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	

<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		<b>Pirkkala</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj	<p>Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt.</p> <p>Maaleikkaus 100 000m<sup>3</sup>, putkikaivannot 30 000m<sup>3</sup>, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m<sup>3</sup>, kanaalilouhinnat 5000m<sup>3</sup>, maapenger 20 000m<sup>3</sup>, suodatinkangas 110 000m<sup>2</sup>, jakava kerros 70 000m<sup>3</sup>, kantava kerros 15 000m<sup>3</sup>, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m<sup>2</sup>, kantava kasvialusta 10 000m<sup>3</sup>, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus</p>
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Sinisaari	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	20 kpl	

Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt		
11.3 Tukiseinien ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen		
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		Espoo
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m <sup>3</sup> , rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m <sup>3</sup> , sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m <sup>3</sup> , paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jorma Vesänen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#138. Alberga E</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivuu ponttiseinillä tuetusta kaivannosta 5000m <sup>3</sup> ktr. Teräsponttiseinän teko ja poisto 550m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,35 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#139. Värитеhtaankatu 8</b>		
Rakennuttaja	Lehto Oyj	Maankaivuu tuetusta kaivannosta 17000 m <sup>3</sup> ktr. Pilaantuneen maan osuus 30%. Terästukiseinien teko ja poisto 2400m <sup>2</sup> . Teräspunosankkurit 52kpl. Pohjanmurskepeti 3500m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Tuomas Virmala	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	2,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	7 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m <sup>3</sup> ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betonianturoiden muotit 2500m <sup>2</sup> , raudoitus 130t ja valu 2000m <sup>3</sup> kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m <sup>2</sup> . Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#148. PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE, COMPRESSOR SHELTER CONSTR. WORK AND EQ. FOUNDATIONS</b>		
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kompressorin ja kompressorihallin perustukset. Kompressorihallin alue teräsasennuksia varten (maankaivuu, perustukset, kaapelikanavat) Ennen seisokkia tehtävät muut perustukset (Kolonnin porapaalut sekä kallio ankkurit) Seisokissa tehtävät muut perustukset (betonilaatta, maanrakentamista)
Yhteyshenkilö	Sami Juutilainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,16 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	

<b>#151. Fredriksberg, talo A</b>		Helsinki
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Maankaivuu 11300 m3 Louhinta 100 m3 Tukiseinät 2255m2 Vaakapalkkia 240m Ankkurit 30 kpl Betonipaalaus 300x300 3000m Bentoniittimatto ja HPED kalvo asennus Ulkopuoliset viemärit Pima maan seulonta
Yhteyshenkilö	Pekka Oittinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	12 kpl	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>		
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Mittavat johtosiirrot Espoonlahdenkadulla. Kunnallisteniikan rakentaminen seuraaville kaduille:Espoonkahdenkatu, maakravunkuja, Merikarhunkuja ja Solmujukuja.Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinän tekoa 1400m2, ankkurointia 110, kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 3 500 m2, murskausta 27 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Jaettu urakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	29 kpl	
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m3, louhintaa 235 000 m3 (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m2,kiilausta 1500 m3, kalliopulttitusta 2100 kpl,louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m2ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3trr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaitteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3trr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#166. As Oy Espoon Saunamajuri</b>		
Rakennuttaja	Raksystems AEC Projektinjohto Oy	Maaleikkaus 5000 m3, tukiseinätyöt 500 m2, rakennuspohjan louhinta 800 m3, lyöntipaalaus (RR220/10) 1550 m, ulkopuoliset viemärit ja sisäpuoliset pohjaviemärit
Yhteyshenkilö	Janne Innanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	0,61 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m3ktr Rakennuksen täytöt 6 500m3tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m3trr Vaahtolasikevennys 1 600m3trr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m2 Ulkopuolinen vesihuolto Erottimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m3trrt Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

11.7 Muut pohjarakennustyöt	
<b>#157. Kauppakeskus, Lippulaiva</b>	
Espoo	
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen
Valmistumisvuosi	2018
Kesto	26 kk
Sopimussumma	16,5 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Jaettu urakka
Maksuperuste	yksikköhinta
Alihankinta-aste	25 %
Alihankkijoiden lkm	29 kpl
Lisätietoja	Maankaivu 70 000m <sup>3</sup> , louhintaa 235 000 m <sup>3</sup> (Espoonlahden metoraseman yläpuolella), tukiseinien tekoa 1400m <sup>2</sup> , kiilausta 1500 m <sup>3</sup> , kalliopulttista 2100 kpl, louhintapalkkia 400jm, ruiskubetonointia 00 m <sup>2</sup> ulko- ja sisäpuolen viemäröintityöt, liitokset katualueelle, katuliittymien rakentaminen, liikennevalojen rakentaminen
<b>#160. Kauppakeskus, Retail Park</b>	
Espoo	
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen
Valmistumisvuosi	2018
Kesto	20 kk
Sopimussumma	3,5 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Aliurakka
Maksuperuste	yksikköhinta
Alihankinta-aste	20 %
Alihankkijoiden lkm	15 kpl
<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>	
Vantaa	
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander
Valmistumisvuosi	2018
Kesto	15 kk
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka
Maksuperuste	kokonaishinta
Alihankinta-aste	35 %
Alihankkijoiden lkm	4 kpl
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>	
Kauklahti, Espoo	
Rakennuttaja	Kesko Oyj
Yhteyshenkilö	Olli Petöjä
Valmistumisvuosi	2019
Kesto	13 kk
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka
Maksuperuste	kokonaishinta
Alihankinta-aste	5 %
Alihankkijoiden lkm	2 kpl
Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m <sup>3</sup> tr Rakennuksen täytöt 6 500m <sup>3</sup> tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m <sup>3</sup> tr Vaahtolasikevennys 1 600m <sup>3</sup> tr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m <sup>2</sup> Ulkopuolinen vesihuolto Erottimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m <sup>3</sup> trtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl	



Viher- ja ympäristörakentamiseen liittyvät työt		
13.2 Aitojen ja melusteiden rakentaminen		
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	Louhinta 26000m3ktr
Valmistumisvuosi	2018	Penkereet 31000m3rtr
Kesto	8 kk	Asfalttipäällysteet 54000m2
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	Kuivatukset sv- viemärit 400mtr
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl
Maksuperuste	yksikköhinta	Viivytysaltaat 2kpl
Alihankinta-aste	30 %	Tiekaiteet 500mtr
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	Aitaus 500mtr
		Tukimuuri betonista 400m3rtr
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille.
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2
Valmistumisvuosi	2019	2,5 + 10 + 2,5.
Kesto	11 kk	Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	2,5 + 10 + 2,5.
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille
Maksuperuste	kokonaishinta	Hanke sisältää myös:
Alihankinta-aste	40 %	Maanleikkaus 30000m3ktr
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	Louhinta 1500m3ktr
		Asfalttoinnit 30000m2tr
		Jätevesi + vesijohto 800mtr
		Sv- pumppaamo 1kpl
		Viivytysallas 1kpl
		Valaistus 1500mtr 70kpl
		Reunakiveys 2000mtr
		Betonikiveys 2500m2tr
		Operaattoriputkitukset 21km
		Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Lisätietoja		
<b>#165. Murata Electronics Oy pysäköintialue</b>		Vantaa
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Pysäköintialueen rakentaminen 500 autolle. Maankaivu 5000 m3, pilaristabilointi 74 km, täyttötöyt 7000 m3, vaahtolasikevennys 490 m3, maapenger 2000 m3, hulevesiviemärit 350 m, upotettava reunakivi 740 m, pohjat ja asfaltointi 14500 m2, verkkoaita 400 m
Yhteyshenkilö	Frej Weurlander	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,12 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan neliaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt. Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntoporaamalla. Hankkeeseen sisältyvistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		Pirkkala
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen

<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Sinisaari	maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m <sup>3</sup> , putkikaivannot 30 000m <sup>3</sup> , ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m <sup>3</sup> , kanaalilouhinnat 5000m <sup>3</sup> , maapenger 20 000m <sup>3</sup> , suodatinkangas 110 000m <sup>2</sup> , jakava kerros 70 000m <sup>3</sup> , kantava kerros 15 000m <sup>3</sup> , hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m <sup>2</sup> , kantava kasvalusta 10 000m <sup>3</sup> , sähköytkenät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	20 kpl	

13.5 Pohjaveden suojaustyöt yms. ympäristöä suojaavat rakenteet

<b>#151. Fredriksberg, talo A</b>		Helsinki
Rakennuttaja	NCC Suomi Oy	Maankaivuu 11300 m3 Louhinta 100 m3 Tukiseinät 2255m2 Vaakapalkkia 240m Ankkurit 30 kpl Betonipaalaus 300x300 3000m Bentoniittimatto ja HPED kalvo asennus Ulkopuoliset viemärit Pima maan seulonta
Yhteyshenkilö	Pekka Oittinen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	12 kpl	
<b>#159. Finavia, Siltaniitunojan puhdistus</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oy	Lentokentän hulevesien laskuojan ruoppausta 800 m3, HDPE-altaan rakentaminen, Geottubiin (2kpl) rakentaminen
Yhteyshenkilö	Ari Sireeni	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	2 kk	
Sopimussumma	0,15 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#160. Kauppakeskus, Retail Park</b>		
Rakennuttaja	Lehto Tilat Oy	Kauppakeskuksen maanrakennusurakka. Jätteen sekaisen maan aineksen seulontaa 25 000 mm3, bentoniittimaton asennusta 5 000 m2, vaahtolasikenneyksen tekoa 15 000m3, sadevesi- ja viemärijärjestelmien rakentaminen, murskausta 35 000 tn,
Yhteyshenkilö	Yrjö Lahtinen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	3,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaistaliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimattolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyvistä päällysteistä SMA-kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaihteittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	

Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi		
18.1a Pääurakointi; sillanrakentaminen		
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3.
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	Täyttötöyt n. 27 000 m3
Valmistumisvuosi	2016	Betonirakenteet (laitteperustukset, altaat, putkisillat ja silta)
Kesto	12 kk	Laudotus n. 3700 m2
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	Raudotus n. 280 000 kg
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	Betonointi n. 2900 m3
Maksuperuste	kokonaishinta	Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m
Alihankinta-aste	30 %	Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	Paalutus
		TB300 lyöntipaalu n. 2600 m
		Porapaalu n. 320 n. 150 m
		Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl
		Maastolaattoja n. 7000 m2
		Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen
Valmistumisvuosi	2019	liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen.
Kesto	11 kk	Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	uusiminen päteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	uusille tieyhteyksille.
Maksuperuste	kokonaishinta	Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2
Alihankinta-aste	40 %	2,5 + 10 + 2,5.
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1
		2,5 + 10 + 2,5.
		Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille
		Hanke sisältää myös:
		Maanleikkaus 30000m3ktr
		Louhinta 1500m3ktr
		Asfalttoinnit 30000m2tr
		Jätevesi + vesijohto 800mtr
		Sv- pumppaamo 1kpl
		Viivytysallas 1kpl
		Valaistus 1500mtr 70kpl
		Reunakiveys 2000mtr
		Betonikiveys 2500m2tr
		Operaattoriputkitukset 21km
		Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnät, liikenteenohjauslaitteet ym
Lisätietoja		
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu
Valmistumisvuosi	2019	2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen
Kesto	14 kk	välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	Vaunukankaan nelihaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi.
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu.
Maksuperuste	kokonaishinta	Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä
Alihankinta-aste	45 %	yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle,
		katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut
		melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45
		pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt .
		Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot
		suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi
		saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain
		kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen
		sisältyvistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020.
		Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien
		liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke
		valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.

18.3a Pääurakointi; putkilinjat ja johtoverkot		
<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m3, täyttö 15000m3, murskaus, louhinta 11000m3, putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.
Yhteyshenkilö	Maija Salonen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#121. 110 kV syöttöjohto, rakennustekniset työt, Kilpilahti</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavien asennus 900 m, maankaivu 1 380 m3/täyttö 2 174 tn.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,49 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		Kerava
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m3ktr, Massanvaihto 134802 m3ktr, Pintamaanpoisto 143665 m2tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja
Yhteyshenkilö	Heikki Kangas	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	4,172 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		<b>Loppi</b>
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointiyöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		<b>Porvoo</b>
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötyöt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu $\varnothing$ 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	
Lisätietoja		
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaiteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja		
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		<b>Järvenpää</b>
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatusten ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		<b>Kauklahti, Espoo</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m3ktr Rakennuksen täytöt 6 500m3tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m3rtr Vaahtolasikevennys 1 600m3rtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalutus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m2 Ulkopuolinen vesihuolto
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Lisätietoja		

<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	Erottimien asennus
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	Kaapeliputkitukset
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	Rakennuksen betoniperustukset 1 200m3rtrt Huleveden viivytysaltaat 3kpl

<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		<b>Lahti</b>
Rakennuttaja	Superion Oy	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna) urakkana. Tontin koko 55000m2, rakennus n.18000m2 (vaihe 1.)  - MAANKAIVU o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m3 o Piha- alueen tasokaivu 6300m3 o Viemärit + avo-oja 6000m3 o YHTEENSÄ 20300m3 - TÄYTÖT o Louhepinnan kiilaus 30000m2 o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m3 o Rakennuspohjan täytöt 14000m3 o Rakennuspohjan sepeli 6000m3  - SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#172. Kompressoriasema Inkoo, Alueyöt.</b>		<b>Öljysatamantie, Inkoo</b>
Rakennuttaja	Baltic Connector Oy	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi,viemäri ja sähkölinjojen rakentaminen. Louhinta 41500m3, Kaivu 37000m3, täyttö 48000m3.
Yhteyshenkilö	Mikko Ruokonen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	1,25 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		<b>Tuusula</b>
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaistaliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyvistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaihteittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		<b>Pirkkala</b>
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojen kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvialusta 10 000m3, sähköytökennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	



## 18.5a Pääurakointi; pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt

<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m3, täyttö 1 500 m3, betoniperustukset 120 m3, betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,59 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	HSY-Investoinnit Oy	Louhinta 2 000 m3 (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m3, SV-linja 18 m.
Yhteyshenkilö	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
Lisätietoja	Kohteen vieressä kulkee junarata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopultit 150 kpl, lujituspultit 178 kpl.
Yhteyshenkilö	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,34 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilahti</b>		
Rakennuttaja	Neste Oil Oyj	Louhinta 2 450 m3, kalliopultitus 396 m.
Yhteyshenkilö	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		Espoo
Rakennuttaja	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
Yhteyshenkilö	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,75 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin värinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#132. Borealis Polymers Oy, JCDK, PE 2 3G Upgrade, Civil 2, Rakennustekniset työt</b>		Porvoo, Kilpilahti
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Maankaivu/ Louhinta, maan-alaiset putkistot, perustukset, täyttötöyt ja maastolaatat sekä laiteperustusten jälkivalut
Yhteyshenkilö	Arto Lahti	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,375 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	75 %	
Alihankkijoiden lkm	7 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betonianturoiden muotit 2500m2, rauditus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		
Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3trr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötöyt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu $\varnothing$ 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	

<b>#156. Keslog keskusvaraston laajennus KV2, MRU</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Keskon keskusvaraston ja piha- alueen laajennus maanleikkaus 250 000m3 täytöt ja penkereet 250 000m3 teräaputkipaalutus 30 000m perustukset betoni 1500m3 tukimuuri betoni 950m3, rauditus 75t, laudoitus 3500m2 asfaltointi 40 000m2 viemärit, vesijohdot, kuivatus
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu ja rakennettu alueen tiet ja kadut.	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaiteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytysallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		<b>Lahti</b>
Rakennuttaja	Superion Oyj	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna) urakkana. Tontin koko 55000m2, rakennus n.18000m2 (vaihe 1.)  - MAANKAIVU o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m3 o Piha- alueen tasokaivu 6300m3 o Viemärit + avo-oja 6000m3 o YHTEENSÄ 20300m3 - TÄYTÖT o Louhepinnan kiilaus 30000m2 o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m3 o Rakennuspohjan täytöt 14000m3 o Rakennuspohjan sepeli 6000m3  - SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
Lisätietoja		
<b>#172. Kompressoriasema Inkoo, Aluetyöt.</b>		<b>Öljysatamantie, Inkoo</b>
Rakennuttaja	Baltic Connector Oyj	Maanrakennus ja louhintatyöt. Vesi, viemäri ja sähkölinjojen rakentaminen. Louhinta 41500m3, Kaivu 37000m3, täyttö 48000m3.
Yhteyshenkilö	Mikko Ruukonen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	5 kk	

<b>Sopimussumma</b>	1,25 milj. € (alv 0%)
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl

<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väylä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut meluesteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittainn kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyivistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		Pirkkala
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvualusta 10 000m3, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
<b>#176. Koukkujärven käsittelykentän louhintatyöt</b>		Nokia
Rakennuttaja	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Kuutiolouhinta 24 000m3ktr, Neliölouhinta 11 000m2tr, Louhepenger 30 000m3rtr, Kanaalilouhinta 300 m3ktr, Kiilausta 30 000m2tr, Murskausta 20 000t
Yhteyshenkilö	Jarkko Jylhä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

## 18.5b Pääurakointi; pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt

<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m <sup>3</sup> , täyttö 4 200 m <sup>3</sup> , betoniperustukset 880 m <sup>3</sup> , peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m <sup>3</sup> , jälkivalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	HSY-Investoinnit Oy	Louhinta 2 000 m <sup>3</sup> (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m <sup>3</sup> , SV-linja 18 m.
Yhteyshenkilö	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
Lisätietoja	Kohteen vieressä kulkee junarata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		Espoo
Rakennuttaja	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m <sup>3</sup> , louhinta 11 100 m <sup>3</sup> , kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
Yhteyshenkilö	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,75 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin tärinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#155. HKAPN1 asematason peruskorjaus</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Vuoden 2018 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta, massanvaihdon kaivua 70 000 m <sup>3</sup> , rakennekerrosten tekoa, asfaltointia 50 000m <sup>2</sup> , sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt
Yhteyshenkilö	Mikko Rantanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	7,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Projektinjohtourakka	
Maksuperuste	tavoitehintaa	
Alihankinta-aste	75 %	
Alihankkijoiden lkm	21 kpl	
Lisätietoja		
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		Kauklahti, Espoo
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m <sup>3</sup> tr Rakennuksen täytöt 6 500m <sup>3</sup> tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m <sup>3</sup> tr Vaahtolasikevennys 1 600m <sup>3</sup> trtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m <sup>2</sup> Ulkopuolinen vesihuolto Erottimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m <sup>3</sup> trtr Huleveden viivytysaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja		

<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		<b>Tuusula</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väylä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittainn kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyivistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaiheittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Sjöblom	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	14 kk	
<b>Sopimussumma</b>	9,03 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	KVR-urakka / ST-urakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		<b>Pirkkala</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvialusta 10 000m3, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Sinisaari	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	20 kpl	
<b>#175. HKAPN1N asematason peruskorjaus, Helsinki - Vantaan lentoasema</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj	Vuosien 2018-2019 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta. Urakka sisältää hankekehitysvaiheen sekä suunnittelunohjauksen. massanvaihdon kaivua 140 000 m3, rakennekerrosten tekoa, eristerakenteet, asfaltointia 100 000m2, sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt, betonilaattojen teot
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mikko Rantanen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019	
<b>Kesto</b>	20 kk	
<b>Sopimussumma</b>	19,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Projektinjohtourakka	
<b>Maksuperuste</b>	tavoitehintaa	
<b>Alihankinta-aste</b>	70 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	20 kpl	

18.6a Pääurakointi; tiet ja kadut			
<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>		Vantaa	
Rakennuttaja	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m3, täyttö 15000m3, murskaus, louhinta 11000m3, putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.	
Yhteyshenkilö	Maija Salonen		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	26 kk		
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	10 %		
Alihankkijoiden lkm	3 kpl		
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		Kerava	
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.	
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	6 kk		
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	80 %		
Alihankkijoiden lkm	3 kpl		
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		Tuusula	
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.	
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134		
Valmistumisvuosi	2014		
Kesto	16 kk		
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	15 %		
Alihankkijoiden lkm	2 kpl		
<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		Vantaa	
Rakennuttaja	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m3ktr, Massanvaihto 134802 m3ktr, Pintamaanpoisto 143665 m2tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja	
Yhteyshenkilö	Heikki Kangas		
Valmistumisvuosi	2015		
Kesto	11 kk		
Sopimussumma	4,172 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	yksikköhinta		
Alihankinta-aste	45 %		
Alihankkijoiden lkm	2 kpl		
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		Loppi	
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.	
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen		
Valmistumisvuosi	2016		
Kesto	11 kk		
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)		
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka		
Maksuperuste	kokonaishinta		
Alihankinta-aste	15 %		
Alihankkijoiden lkm	5 kpl		
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle		



<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytyksallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelihaaraliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventtäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisältyvistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaihteittaisilla kiertoteillä. Hanke valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019</b>		Pirkkala
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt. Maaleikkaus 100 000m3, putkikaivannot 30 000m3, oijen kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m3, kanaalilouhinnat 5000m3, maapenger 20 000m3, suodatinkangas 110 000m2, jakava kerros 70 000m3, kantava kerros 15 000m3, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m2, kantava kasvualusta 10 000m3, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus
Yhteyshenkilö	Pekka Sinisaari	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja		
<b>#175. HKAPN1N asematason peruskorjaus, Helsinki - Vantaan lentoasema</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Vuosien 2018-2019 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta. Urakka sisältää hankekehitysvaiheen sekä suunnittelunohjauksen. massanvaihdon kaivua 140 000 m3, rakennekerrosten tekoa, eristerakenteet, asfalttointia 100 000m2, sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt, betonilaattojen teot
Yhteyshenkilö	Mikko Rantanen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	19,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Projektinjohtourakka	
Maksuperuste	tavoitehinta	
Alihankinta-aste	70 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja		

18.6b Pääurakointi; tiet ja kadut sisältäen suunnittelun		
<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		Loppi
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu alueen tasaussuunnitelmat, leikkaukset ja massatasapainot alueelle	
<b>#156. Keslog keskusvaraston laajennus KV2, MRU</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Keskon keskusvaraston ja piha- alueen laajennus maanleikkaus 250 000m3 täytöt ja penkereet 250 000m3 teräputkipaalutus 30 000m perustukset betoni 1500m3 tukimuuri betoni 950m3, rauditus 75t, laudoitus 3500m2 asfaltointi 40 000m2 viemärit, vesijohdot, kuivatus
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
Lisätietoja	Kohteessa on suunniteltu ja rakennettu alueen tiet ja kadut.	
<b>#175. HKAPN1N asematason peruskorjaus, Helsinki - Vantaan lentoasema</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Vuosien 2018-2019 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta. Urakka sisältää hankekehitysvaiheen sekä suunnittelunohjauksen. massanvaihdon kaivua 140 000 m3, rakennekerrosten tekoa, eristerakenteet, asfaltointia 100 000m2, sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt, betonilaattojen teot
Yhteyshenkilö	Mikko Rantanen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	19,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Projektinjohtourakka	
Maksuperuste	tavoitehinta	
Alihankinta-aste	70 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	

## 18.9a Pääurakointi; muut maa- ja vesirakennustyöt

<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		Vantaa
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
Rakennuttaja	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 000ktr Louhepenkereet 153 000m3rtr
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	1,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Osaurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	1,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#155. HKAPN1 asematason peruskorjaus</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Vuoden 2018 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta, massanvaihdon kaivua 70 000 m3, rakennekerrosten tekoa, asfaltointia 50 000m2, sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt
Yhteyshenkilö	Mikko Rantanen	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	7,8 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Projektinjohtourakka	
Maksuperuste	tavoitehinta	
Alihankinta-aste	75 %	
Alihankkijoiden lkm	21 kpl	
<b>#161. Kanervannummen paikoitusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus 6000m3ktr Louhinta 26000m3ktr Penkereet 31000m3rtr Asfalttipäällysteet 54000m2 Kuivatukset sv- viemärit 400mtr Rasvan ja öljyn erottimet 2kpl Viivytysaltaat 2kpl Tiekaitteet 500mtr Aitaus 500mtr Tukimuuri betonista 400m3rtr
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2018	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	2,2 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

<b>#163. Pietilän yritysalueen mt 1452 liittymäjärjestelyt ja alueen sisäisen kunnallistekniikan rakentaminen</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään Kaupunki	Mt 1452 parantaminen rakentamalla kaksi siltaa kevyenliikenteen alittavalle liikenteelle. Soolokadun ja siihen liittyvien kevytväylien ja Svengipuiston raittien rakentaminen. Kuivatuksien ja kunnallistekniikan rakentaminen, valaistuksen uusiminen pääteillä, sekä uuden valaistuksen rakentaminen uusille tieyhteyksille. Soolokadun teräsbetoninen ulokelaattasilta S2 2,5 + 10 + 2,5. Lieksantien teräsbetoninen ulokelaattasilta S1 2,5 + 10 + 2,5. Silta S1 perustettu 600mm porapaaluille Hanke sisältää myös: Maanleikkaus 30000m3ktr Louhinta 1500m3ktr Asfalttoinnit 30000m2tr Jätevesi + vesijohto 800mtr Sv- pumppaamo 1kpl Viivytyksallas 1kpl Valaistus 1500mtr 70kpl Reunakiveys 2000mtr Betonikiveys 2500m2tr Operaattoriputkitukset 21km Vihertyöt, tiekaiteet, tiemerkinnot, liikenteenohjauslaitteet ym
Yhteyshenkilö	Janne Arponen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	3,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		
<b>#167. KSM K - Supermarket, MRU</b>		Kauklahti, Espoo
Rakennuttaja	Kesko Oyj	Maanleikkaus ja massanvaihto 20 000m3ktr Rakennuksen täytöt 6 500m3tr Piha alueen täytöt/ kerrokset 13 000m3trtr Vaahtolasikevennys 1 600m3trtr Pilaristabilointi #600 42 000m Teräsbetonipaalaus 4 000m Rakennusalueen tuenta, pontitus 1 200m2 Ulkopuolinen vesihuolto Erottimien asennus Kaapeliputkitukset Rakennuksen betoniperustukset 1 200m3trtr Huleveden viivytyksaltaat 3kpl
Yhteyshenkilö	Olli Petäjä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
Lisätietoja		
<b>#168. Koy Lahden Makasiinikatu 5</b>		Lahti
Rakennuttaja	Superion Oy	Logistiikkahallin maarakennustyöt SR (suunnittele/rakenna) urakkana. Tontin koko 55000m2, rakennus n.18000m2 (vaihe 1.)  - MAANKAIVU o Rakennuspohjan anturoiden kaivu 7000m3 o Piha- alueen tasokaivu 6300m3 o Viemärit + avo-oja 6000m3 o YHTEENSÄ 20300m3 - TÄYTÖT o Louhepinnan kiilaus 30000m2 o Piha- alueen rakennekerrokset 6000m3 o Rakennuspohjan täytöt 14000m3 o Rakennuspohjan sepeli 6000m3  - SV- LINJAT PIHALLE 1000jm
Yhteyshenkilö	Juha Keiski	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	1,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	5 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
Lisätietoja		
<b>#173. Kt 45 Koskenmäen kiertoliittymä ja mt 139 parantaminen</b>		Tuusula
Rakennuttaja	Tuusulan Kunta	1+1 kaistaisen kt 45 muuttaminen 2+2 kaistaiseksi n. 1,5km:n matkalla. Kt 45:lla oleva yksikaistainen kiertoliittymä muutettu 2+2 kaistaiseksi turbo- kiertoliittymäksi. Mt 139 parantaminen välillä kt 45:lta länteen n. 1km:n matkalla. Mt 139:llä oleva Vaunukankaan nelikaistaliittymä muutettu kiertoliittymäksi. Edellä mainittuihin liittyvät tie/ katuliittymät parannettu. Hankkeeseen sisältyi kolmen uuden sillan rakentaminen, sekä yhden sillan leventäminen ja vanhojen (2kpl) purku. Lisäksi rakennettu kevyen liikenteen väyliä, n. 1,6km:n matkalle, katuja- ja yksityisteitä n. 0,6km, st- urakkana toteutetut melusteet n. 1,1km, koko hankkeen valaistus, kt 45 pohjaveden suojaus bentoniittimatolla ja hankkeen vihertyöt . Kaapelointien ja muiden maanalaisten rakenteiden siirrot suoritettiin yhteistyössä operaattoreiden kanssa. Lisäksi saneerattu Tuusulan Veden vj- ja jv linjoja n. 1km, osittain kaivamalla, osittain suuntaporaamalla. Hankkeeseen sisällytyistä päällysteistä SMA- kerros tehdään syksyllä 2020. Vilkaasti liikennöidyn, erikoiskuljetusreitit/ tien liikennejärjestelyt hoidettiin vaihteittaisilla kiertoteillä. Hanke
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	14 kk	
Sopimussumma	9,03 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	KVR-urakka / ST-urakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	
Lisätietoja		

valmistui n. 7kk etuajassa, mistä koitui etua mm liikenteelle.

**#174. Tampere - Pirkkala lentoaseman rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennusurakka 2019**

Pirkkala

<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Sinisaari
<b>Valmistumisvuosi</b>	2019
<b>Kesto</b>	6 kk
<b>Sopimussumma</b>	4 milj. € (alv 0%)
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	20 kpl

Hanke sisälsi uuden Rullaustie T jatkeen ja levennyksen maanrakennustyöt.  
Maaleikkaus 100 000m<sup>3</sup>, putkikaivannot 30 000m<sup>3</sup>, ojien kaivut, ja vesien hallinta, louhinnat 40 000m<sup>3</sup>, kanaalilouhinnat 5000m<sup>3</sup>, maapenger 20 000m<sup>3</sup>, suodatinkangas 110 000m<sup>2</sup>, jakava kerros 70 000m<sup>3</sup>, kantava kerros 15 000m<sup>3</sup>, hulevesiputkitukset 4000m, sähköputkitukset 19 000m, vihertyöt 55000m<sup>2</sup>, kantava kasvualue 10 000m<sup>3</sup>, sähkökytkennät, suoja-aidat, valaisinmastot, betonilaattojen ja kaivojen valut, puomit, suihkuvirtauselementtien asennus

<b>#175. HKAPN1N asematason peruskorjaus, Helsinki - Vantaan lentoasema</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Vuosien 2018-2019 toteutusosuus Helsinki-Vantaan lentokentän asematason peruskorjauksen projektinjohtourakasta. Urakka sisältää hankekehitysvaiheen sekä suunnittelunohjauksen. massanvaihdon kaivua 140 000 m3, rakennekerrosten tekoa, eristerakenteet, asfaltointia 100 000m2, sähkö- ja hulevesijärjestelmien rakentaminen, Pohjaveden alennustyöt, betonilaattojen teot
Yhteyshenkilö	Mikko Rantanen	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	20 kk	
Sopimussumma	19,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Projektinjohtourakka	
Maksuperuste	tavoitehinta	
Alihankinta-aste	70 %	
Alihankkijoiden lkm	20 kpl	
<b>#176. Koukkujärven käsittelykentän louhintatyöt</b>		
Rakennuttaja	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	Kuutiolouhinta 24 000m3ktr, Neliölouhinta 11 000m2tr, Louhepenger 30 000m3rtr, Kanaalilouhinta 300 m3ktr, Kiilausta 30 000m2tr, Murskausta 20 000t
Yhteyshenkilö	Jarkko Jylhä	
Valmistumisvuosi	2019	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,5 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	

Patentti- ja rekisterihallitus  
Kaupparekisteri  
00091 PRH  
puh. 029 509 5000  
kirjaamo@prh.fi  
Y-tunnus: 0110989-2  
Luontiajankohta: 05.12.2019 16:43:24

REKISTERIOTTEEN TIEDOT

Toiminimi: Louhintahiekka Oy  
Y-tunnus: 0110989-2  
Yritys rekisteröity: 13.09.1974  
Yritysmuoto: Osakeyhtiö  
Kotipaikka: Tuusula  
Otteen sisältö: 05.12.2019 16:43:23 rekisterissä olleet tiedot.

Yhteystiedot:

Postiosoite: TUOTANTOTIE 1 04300 TUUSULA

Rekisterimerkinnät:

TOIMINIMI (Rekisteröity 13.09.1974)  
Louhintahiekka Oy.

TOIMIALA (Rekisteröity 01.04.1982)  
Yhtiön toimialana on harjoittaa maan- ja talonrakennusalan töitä ja siihen liittyvää rakennusten ja kiinteistöjen kauppaa sekä tässä tarkoituksessa omistaa kiinteistöjä ja osakkeita.

KOTIPAikka (Rekisteröity 12.11.1986)  
Tuusula.

TILIKAUSI (Rekisteröity 03.01.2001)  
Yhtiön tilikausi on 01.06. - 31.05.

YHTIÖJÄRJESTYKSEN MUUTOS (Rekisteröity 19.12.2002)  
Yhtiöjärjestystä on muutettu 20.11.2002.

OSAKEPÄÄOMA (Rekisteröity 01.09.2006)  
Osakepääoma 20.000,00 euroa, täysin maksettu.  
Osakkeet 2.000 kpl.

HALLITUS (Rekisteröity 16.10.2018 16:22:21)  
Puheenjohtaja:  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Jäsenet:  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta  
Y-tunnus: 0110989-2  
19.12.1966 Salonen Petri Olavi  
01.07.1972 Vainionpää Jyrki Jouni

TOIMITUSJOHTAJA (Rekisteröity 18.10.2016 10:40:44)  
Toimitusjohtaja:  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Toimitusjohtajan sijainen:  
08.09.1955 Kortelainen Pertti Erkki

TILINTARKASTAJAT (Rekisteröity 18.10.2016 10:40:44)  
Tilintarkastaja:  
08.10.1965 Turpiainen Janne Veikko  
Varatilintarkastaja:  
20.11.1964 Haukatsalo Yrjö Ano Juhani

LAKIMÄÄRÄINEN EDUSTAMINEN (Rekisteröity 27.05.1999)  
Toiminimen kirjoittaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.

TOIMINIMEN KIRJOITTAMINEN (Rekisteröity 19.12.2002)  
Yhtiöjärjestyksen mukaan toiminimen kirjoittaa hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja kumpikin yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.

PROKURISTIT (Rekisteröity 18.01.2019 12:49:52)  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Prokuristit edustavat yhtiötä kukin yksin.

TILINPÄÄTÖSASIAKIRJAT (Rekisteröity 06.11.2019 03:00:02)  
Täydennys tilinpäätökseen ajalta 01.06.2018 - 31.05.2019.

VOIMASSAOLEVAT HENKILÖTIEDOT

20.11.1964 Haukatsalo Yrjö Ano Juhani, Suomen kansalainen, Espoo  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta, Suomen kansalainen, Tuusula  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika, Suomen kansalainen, Tuusula  
08.09.1955 Kortelainen Pertti Erkki, Suomen kansalainen, Sipoo  
19.12.1966 Salonen Petri Olavi, Suomen kansalainen, Helsinki  
08.10.1965 Turpiainen Janne Veikko, Suomen kansalainen, Hyvinkää

01.07.1972 Vainionpää Jyrki Jouni, Suomen kansalainen, Riihimäki

---

TOIMINIMIHISTORIA

Louhintahiekka Oy 13.09.1974 -

Tietolähde: Patentti- ja rekisterihallitus