



**HANGONSILTA II A
MASSANVAIHTO, PIMA-PUHDISTUS JA KADUN SEKÄ
VESIHUOLLON RAKENTAMINEN**

URAKKAOHJELMA

1.	TIETOJA RAKENNUSHANKKEESTA	
1.1	Rakennuttaja	4
1.2	Tilaaaja	4
1.3	Rakennuskohde	4
2.	URAKKAMUOTO JA SUORITUSVASTUUN LAAJUUS	
2.1	Urakkamuoto	4
2.2	Maksuperuste	4
2.3	Urakkasuhteet	4
3.	URAKOITSIJAN SUORITUSVELVOLLISUUS	
3.1	Pääsuoritusvelvollisuus	4
3.1.1	Urakkaan kuuluvat työt ja hankinnat	4
3.1.2	Urakkarajat	7
3.1.3	Urakkaan kuulumattomat työt ja hankinnat	7
3.2	Sivuvelvollisuudet (YSE 2 §)	8
3.2.1	Urakoitsijan työnantaja-asemasta johtuvat velvollisuudet	8
3.3	Työmaapalvelut (YSE 3 §)	8
3.4	Työmaan johtovelvollisuudet (YSE 4 §)	8
4.	TYÖN TOTEUTUS JA YHTEISTOIMINTA	
4.1	Tilaaajan suoritusvelvollisuus	8
5.	URAKASSA NOUDATETTAVAT ASIAKIRJAT	
5.1	Sopimusasiakirjat (YSE 13 §)	8
5.2	Määrälaskenta	9
5.3	Sopimusasiakirjojen julkisuus	9
6.	URAKKA-AIKA	
6.1	Suoritus aika	9
6.1.1	Töiden aloitus	9
6.1.2	Töiden valmistuminen	9
6.2	Viivästyssakko	9
7.	VAKUUDET JA VAKUUTUKSET	
7.1	Urakoitsijan vakuudet	9
7.1.1	Rakennusajan vakuus	9
7.2.1	Takuu aika ja takuuajan vakuus (YSE 29 § ja 36 §)	10
7.2	Tilaaajan vakuudet (YSE 37 §)	10
7.3	Vakuutukset (YSE 38 §)	10
7.3.1	Rakennuskohteen vakuuttaminen	10
8.	TILAAJAN MAKSUVELVOLLISUUS	
8.1	Urakkahinnan maksaminen	10
8.1.1	Maksuerätaulukko	10
8.1.2	Ennakko	10
8.2	Hintasidonnaisuudet (YSE 48 §)	10
8.3	Laskujen maksu aika	10
9.	ORGANISAATIO	
9.1	Tilaaajan organisaatio/edustajat	10
9.2	Urakoitsijan organisaatio/edustajat (YSE 56 §)	11
10.	YHTEISET TOIMITUKSET	
10.1	Katselmukset	11
10.2	Työmaakokoukset (YSE 66 §)	11
10.3	Työmaapäiväkirja (YSE 75 §)	11
10.4	Vastaanottotarkastus (YSE 71 §)	11
10.5	Takuutarkastus (YSE 74 §)	11
11.	LAADUNVARMISTUS	
11.1	Tilaaajan laadunvarmistus (YSE 9 §)	11

11.2	Urakoitsijan laadunvarmistus	11
12.	RIITAISUUKSIEN RATKAISEMINEN	9
13.	MUUT SOPIMUSASIAT/ERITYISIÄ MÄÄRÄYKSIÄ	
13.1	Ilmoitukset verohallinnolle	9
13.2	Ongelmajätteet	9

1. TIETOJA RAKENNUSHANKKEESTA

1.1 Rakennuttaja

Rakennuttaja on Hyvinkään kaupunki.

1.2 Tilaaja

Rakennuttajan edustajana, tilaajana toimii Hyvinkään kaupungin teknisen keskuksen kuntatekniikkayksikkö.

1.3 Rakennuskohde ja yleiskuvaus rakennustyöstä

Rakennushankkeessa rakennetaan opetustoiminnalle, asuin-, liike ja toimistorakennuksille varatuille alueille liittyvät kadut, kevyenliikenteenväylät ja vesihuolto. Urakkaan kuuluu myös ko. alueiden ja katualueiden massanvaihto sekä pilaantuneiden maiden kunnostus.

Urakassa on huomioitava v. 2016 rakennetut orsivesien kuivatus salaojat, kaivot, salaojakaivantojen painopenkaksi läjitetyt kaivumaat sekä urakka-alueella olevat vanhat jätevesi- sadevesi viemärit, kaapelit, liikennöidyt kadut, kevyenliikenteen väylät, Hanko – Hyvinkää rata alueen läheisyys, Astreankadun varressa rakenteilla olevat kerrostalotyömaat ja läheinen asutus.

Tilaaja suosittelee, että urakoitsija tutustuu kohteeseen ennen tarjouksen antamista. Urakkakohteessa järjestetään yleinen esittely perjantaina 25.5.2018 klo 13.00.

2. URAKKAMUOTO JA SUORITUSVASTUUN LAAJUUS

2.1 Urakkamuoto

Urakka on kokonaisurakka.

2.2 Maksuperuste

Maksuperusteena on urakkasopimuksen perusteella määräytyvä kokonaishinta.

2.3 Urakkasuhteet

Urakoitsija voi antaa osan töistä tilaajan hyväksymille aliurakoitsijoille.

3. URAKOITSIJAN SUORITUSVELVOLLISUUS

3.1 Pääsuoritusvelvollisuus

3.1.1 Urakkaan kuuluvat työt ja hankinnat

Urakka käsittää:

Opetustoiminnalle, asuin-, liike ja toimistorakennuksille varattujen alueiden sekä niihin liittyvien katualueiden, vesihuoltolinjojen massanvaihdon ja pilaantuneiden maiden käsittelyn sekä katujen ja vesihuollon rakentamisen suunnitelmien tämän urakkaohjelman ja urakkapiirustusten mukaisessa laajuudessa.

– Risujen ja pintamaan poiston katu- vesihuoltolinjoilta ja tonteilta

- Työmaa alueen aitauksen vähintään 1,8m korkealla aidalla
- Rakennettujen salaojakaivantojen läjitysmaiden poiston katu- vesihuoltolinjoilta ja tonttialueilta
- Turpeenpoiston tonttialueilta ja katu- vesihuoltolinjoilta sekä täyttö soralla suunnitelmien mukaan
- Pilaantuneiden maiden, kynnyksarvon ylittävien maiden ja kaatopaikkajätteen käsittelyn ja kuljetuksen vastaanottopaikkoihin
- Asfaltin poiston urakka-alueelle olevilta kevyenliikenteen väyliltä
- Suunnitelmien mukaisten katujen, vesihuoltolinjojen rakentamisen sekä kaivantojen tuennat hankintoihin
- Suunnitelmien mukaiset sadevesi ja jätevesi putkien asennustyöt
- Jäte- ja sadevesien työnaikaisen ohipumppauksen tarvittaessa.
- Suunnitelmien mukaisen suodatinkankaan hankinnan
- Suunnitelmien mukaisen bentoniittimaton hankinnan
- Suunnitelmien mukaisen kiviainesten hankinnan
- Kaikki mittaustyöt
- Kaikki laadunvarmistukseen liittyvät mittaustyöt
- Kaivantojen kuivanapito pumppaamalla
- Kaikki työaikaiset liikennejärjestelyt hankintoihin
- Katujen puhtaanapidon työmaalta tulevista maa-aineksista
- Urakoitsijan tulee hankkia 1kpl työmaainformaatiotauluja kooltaan vähintään 2,0 x 2,5m. Informaatiotauluihin tuleva teksti ja taulujen pystytyspaikat sovitaan tarkemmin urakan alkuvaiheessa.

Rakennusosat

1. Raivaustyöt, pintamaan, asfaltin ja läjitysmaiden poisto
 - Risut, pintamaan, asfaltin ja painopenkkojen puhtaat läjitysmat urakoitsija toimittaa kustannuksellaan asianmukaiseen paikkaan
2. Rakenteiden suojaus, siirto ja purku
 - Urakka alueella alueelle olevia jätevesi-, sadevesi-, salaojaputkia, kaivoja ja kaapeleita on varottava ja tarpeen vaatiessa suojattava.
 - Urakka alueelle v. 2016 asennetut salaojat on esitetty piirustuksessa n:ro 14020-1300.
 - Kaivannossa olevat käytöstä pois jäävät vesihuollon johdot ja varusteet puretaan ja urakoitsija toimittaa ne kustannuksellaan asianmukaiseen paikkaan. Kaivannon ulkopuolella olevat käytöstä poisjäävät viemärikaivot ja vesijohdon varusteet puretaan (kaivoista puretaan yläosa ja pohjaosa täytetään soralla). Maahan jäävien muovisten viemäriputkien ja vesijohtojen päät tulpataan ja betoniset viemäriputket vaahtobetonoidaan.
3. Massanvaihto kaivu ja täyttö
 - Työ käsittää suunnitelmien ja työselityksen mukaisen tontti alueiden massanvaihdon vaatiman maanleikkauksen, täyttö materiaalin hankinnan, levityksen ja tiivistyksen työselityksen mukaan.
 - Hangonsilta I alueen massanvaihdon ylimääräistä täyttö materiaalia on varastoituna urakka alueen länsipuolelle (nyt rakenteilla olevien korttelialueiden viereen) noin 1300m³tr. Tämän varastokasan kuormaus, ajo, levitys ja tiivistys Hyvinkään kaupungin tontille massanvaihdon täyttöihin kuuluu urakkaan.
 - Urakoitsija toimittaa maanleikkauksesta saatavan puhtaan turpeen ja humuksen kustannuksellaan asianmukaiseen paikkaan.
4. Maanleikkaus ja kaivu

- Käsittää suunnitelmien mukaisten katujen, kevyenliikenteenväylien ja vesihuoltolinjojen kaivuun. Urakoitsija toimittaa kaivumassat kustannuksellaan asianmukaiseen paikkaan.
- Kaivantosuunnitelmien laatiminen kuuluu urakkaan.
- Kaivantojen tuenta tukielementeillä kuuluu urakkaan
- Kaivantojen kuivanapito kuuluu urakkaan.

5. Pilaantuneiden kaivumassojen ja kaatopaikkajätteen käsittely

Pilaantuneiden kaivumassojen erottelu ja käsittely tehdään Hangonsillan kaava-alueelle laaditun pilaantuneen maan kaivamisen seurantaohjelman mukaisesti.

- Urakkaan sisältyy **3500 tn** määrä jätettä sisältävän maa-aineksen seulontaa. Määrämuutosten aiheuttamat kustannusvaikutukset lasketaan urakoitsijan yksikköhintaluettelossa antamalla yksikköhinnalla. Yksikköhinnan tulee sisältää jätettä sisältävän maa-aineksen kuormauksen, kuljetuksen työmaa alueella seulontapaikalle ja seulonnan. Seulontamäärät punnitaan kuormauskoneen vaa'alla. Seulonnasta saatava puhtaan maa-aineksen urakoitsija toimittaa kustannuksellaan asianmukaiseen paikkaan.
- Urakkaan sisältyy **1500 tn** määrä jätettä sisältävän seulonta ylitteen kuormaus ja kuljetus Fortum Enviromental Construction:in (Ekokem) jätteenkäsittelyalueelle Hausjärvelle (ajomatka 24-25km). Määrämuutosten aiheuttamat kustannusvaikutukset lasketaan urakoitsijan yksikköhintaluettelossa antamalla yksikköhinnalla. Tilaaja maksaa kaatopaikalla kaikki vastaanottomaksut.
- Urakkaan sisältyy **4000 m3ktr** määrä kynnysarvon ylittävän maa-ainesten leikkaus, kuormaus ja kuljetus Kaidanpään maankaatopaikalle. (ajomatka 16-17 km) Määrämuutosten aiheuttamat kustannusvaikutukset lasketaan urakoitsijan yksikköhintaluettelossa antamalla yksikköhinnalla Tilaaja maksaa käsittelypaikassa kaikki vastaanottomaksut.
- Urakkaan sisältyy **3 000 tn** määrä lievästi pilaantuneiden maiden läjitys, kuormaus ja kuljetus Kiertokapula Oy:n Karanojan jätteenkäsittelyalueelle Hämeenlinnaan (ajomatka 47-48km). Määrämuutosten aiheuttamat kustannusvaikutukset lasketaan urakoitsijan yksikköhintaluettelossa antamalla yksikköhinnalla Tilaaja maksaa käsittelypaikassa kaikki vastaanottomaksut.
- Urakkaan sisältyy **1100 tn** määrä voimakkaasti pilaantuneiden maiden läjitys, kuormaus ja kuljetus Suomen Erityisjäte Oy:n jätteenkäsittelyalueelle Forssaan (ajomatka 92-93km). Määrämuutosten aiheuttamat kustannusvaikutukset lasketaan urakoitsijan yksikköhintaluettelossa antamalla yksikköhinnalla Tilaaja maksaa käsittelypaikassa kaikki vastaanottomaksut.

Ajomatkat on mitattu Google Maps karttaohjelmaa käyttäen.

6. Kiviainesrakenteet

- Työ käsittää suunnitelmien ja työselityksen mukaisten kiviainesten hankinnan ja kuljetuksen sekä materiaalin käsittelyn vastaanottoaikoissa.

7. Kaapelointi työt

- Sähkö- ja puhelinyhtiöt tekevät omia kaapelointitöitään katualueella ja tonteilla.

8. Putkitustyöt

- Urakkaan kuuluu sadevesi-, jätevesiviemäri putkien ja kaivojen asennustyöt suunnitelmien mukaisesti.
- Vanhojen ja uusien putkilinjojen liitokset kuuluvat urakkaan.
- Asennustöissä on käytettävä ammattitaitoisia ja kokemusta omaavia asentajia.
- Hyvinkään vesi asentaa vesijohdot, venttiilit ja huuhteluvesipostin mutta kaikki niihin liittyvät kone ja aputyöt kuuluvat urakkaan.

9. Mittaustyöt

- Kaikki mittaustyöt kuuluvat urakkaan ja ne on sisällytettävä urakkahintaan. Mittaustyöt on teetettävä ammattitaitoisella työryhmällä.

Urakoitsijan edellytetään toteuttavan kohde koneohjaukseen perustuen.

Tilaaajalla on käytössä infrakit työmaahallinta järjestelmä.

Urakoitsija on velvollinen esittämään kaivinkoneiden sijainnin reaaliaikaisesti ja rekisteröimään tarkepisteitä sovitusti infrakit järjestelmässä. Tilaaaja vastaa ohjelmiston koulutuksesta.

Siirtotyöt

- Urakkaan kuuluu putki-, kaivo- pientarvikkeiden haku Onninen Oy:n toimipisteestä (Hakakalliontie 7 ajomatka n. 4-5km) ja siirto työmaalle. Suurin osa putki- ja kaivotarvikkeista tilataan ja toimitetaan suoraan työmaalle.

Hankinnat

Urakoitsija hankkii kustannuksellaan seuraavat suunnitelmien ja työselityksen mukaiset materiaalit.

- suodatinkankaan N3
- bentoniittimaton Bentofix NSP 4900 tai vastaava
- kaikki kiviainekset
- kaikki työnaikaisiin liikennejärjestelyihin tarvittavat materiaalit ja liikennemerkkit
- työmaa alueen aitauksen
- työmaan infotaulun 1 kpl

3.1.2 Urakkarajat, työalue

Urakkarajat ja työalue on merkitty liitteenä oleviin piirustuksiin.

3.1.3 Urakkaan kuulumattomat työt ja hankinnat

Tilaaaja suorittaa kustannuksellaan seuraavat työt:

- valmiiden putkistojen, kaivojen ja rakenteiden tarkistusmittauksia
- puuston kaadon, hakkuujätteen ja kantojen poiston urakka alueelta
- Hyvinkään Vesi asentaa vesijohdot, venttiilit ja huuhtelupostin
- urakan valvonnan
- tarvittavat luvat
- katuvalopylväiden asennuksen

Tilaaaja suorittaa urakkaan kuuluvat seuraavat hankinnat kustannuksellaan:

- kaikki vesihuollon rakentamiseen tarvittavat putki, kaivo ym. materiaalit

Päivittäinen työaika

Urakkaan kuuluvat työt on tehtävä arkisin pääosin klo 7.00 - 16.00 välisenä aikana.

3.2 Sivuvuvelvollisuudet (YSE 2 §)

3.2.1 Urakoitsijan työnantaja-asemasta johtuvat velvollisuudet (YSE 2 §, kohta 1 j)

Urakoitsijan on liitettävä urakkatarjoukseen **kaupparekisteriote** ja RALA:n (Rakentamisen Laatu RALA ry) tai Tilaajavastuu.fi:n (Suomen tilaajavastuu OY) **tilaajavastuulain tiedot**. Mikäli urakoitsijalla ei ole toimittava edellä mainittujen tahojen antamia **tilaajavastuulain tietoja**, niin urakoitsijan on liitettävä tarjoukseen YTJ:n (Yritys ja yhteistietojärjestelmä) rekisteritiedot verovelkatodistus ja ilmoitus eläkevakuutusmaksu velvoitteiden täyttämistä, todistus siitä, että sillä on voimassa oleva tapaturmavakuutus työntekijöilleen sekä selvitys siitä kuinka työntekijöiden työterveyshuolto on järjestetty. Jos urakoitsijalla on verovelkoja ja/tai erääntyneitä eläkemaksuja, niin siinä tapauksessa on toimitettava selvitys siitä, että verovelkaa ja/tai erääntyneitä eläkemaksuja koskeva maksusopimus on tehty.

Urakoitsijan tulee esittää tilaajalle mahdollisten aliurakoitsijoiden vastaavat selvitykset verojäämistä ja edellä mainittujen työnantajamaksujen suorittamisesta. Määräys tästä on sisällytettävä aliurakoita koskeviin tarjouspyyntöihin.

Tilaajalla on oikeus hylätä sellainen urakoitsija, aliurakoitsija tai näiden alihankkija, joka ei ole toimittanut vaadittuja selvityksiä.

Urakan kestäessä yli 6 kk on urakoitsijan esitettävä verovelkatodistus ja ilmoitus eläkevakuutusmaksuvelvoitteiden täyttämistä 6 kuukauden välein. Maksujen laiminlyöminen on urakkasopimuksen purkuperuste.

3.3 Työmaapalvelut (YSE 3 §)

Työmaapalveluista vastaa urakoitsija.

3.4 Työmaan johtovelvollisuudet (YSE 4 §)

Urakoitsija toimii tässä urakassa pääurakoitsijana ja lainsäädännön tarkoittamana päätoteuttajana.

4. TYÖN TOTEUTUS JA YHTEISTOIMINTA

4.1 Tilaajan suoritusvelvollisuus

Tilaaja hankkii tarvittavat luvat.

5. URAKASSA NOUDATETTAVAT ASIAKIRJAT

5.1 Sopimusasiakirjat (YSE 13 §)

Sopimusasiakirjat ja niiden keskinäinen pätevyysjärjestys on seuraava:

A Kaupalliset asiakirjat

- a. urakkasopimus tai tilaus ja tilausvahvistus
- b. urakkaneuvottelupöytäkirja
- c. yleiset sopimusehdot YSE 1998
- d. tarjouspyyntö ja ennen tarjouksen antamista annetut kirjalliset lisäselvitykset
- e. urakkaohjelma ja työturvallisuusasiakirja

- f. tarjous
- g. muutostöiden yksikköhintaluettelo
- h. Infra 2015 määrämittausohje

B Tekniset asiakirjat

- i. sopimuspiirustukset (piirustusluettelo.)
- j. Työkohtainen työselitys
- k. Infra RYL 2006 ja Infra RYL 2010
- l. tilapäiset liikennejärjestelyt katu- ja yleisillä alueilla (Suomen kuntatekniikan yhdistys, julkaisu 1/2013)

5.2 Määrälaskenta

(poikkeus YSE 24 §, kohta 2b)

Urakoitsijan on suoritettava työmenetelmäänsä perustuva määrälaskenta tarjouksensa pohjaksi.

5.3 Sopimusasiakirjojen julkisuus

Tähän hankintaan ja sitä koskeviin asiakirjoihin sovelletaan yleisten asiakirjojen julkisuutta koskevia ja kuntalain säännöksiä.

6. URAKKA-AIKA

6.1 Suoritus aika (YSE 17 §)

6.1.1 Töiden aloitus

Urakoitsijalla on oikeus aloittaa työt heti kun tilaaja on antanut aloittamiseen kirjallisen luvan (poikkeus YSE 17 §).

6.1.2 Töiden valmistuminen

Urakan on oltava täysin valmiina viimeistään 21.12.2018.

6.2 Viivästyssakko

(poikkeus YSE 18 §)

Viivästyssakko on kultakin työpäivältä, jonka urakka myöhästyy urakkasopimuksessa mainitusta valmistumisesta, 0,1 % arvonlisäverottomasta urakkahinnasta (poikkeus YSE 18 §).

Viivästyssakko lasketaan enintään 50 työpäivältä.

7. VAKUUDET JA VAKUUTUKSET

7.1 Urakoitsijan vakuudet

7.1.1 Rakennusajan vakuus

Rakennusajan vakuus on 10 % arvonlisäverottomasta urakkahinnasta (YSE 36 §). Rakennusaikainen vakuus palautetaan urakoitsijalle heti, kun työn tulos on kokonaisuudessaan otettu vastaan, kun vastaanottotarkastuspöytäkirja on allekirjoitettu ja takuajan vakuus on asetettu. Kun mahdolliset korvaukset on suoritettu kolmannelle henkilölle, jolle rakennuttaja saattaa joutua vastuuseen sekä kun rakennuttajan esittämät urakkasopimukseen perustuvat vaatimukset on suoritettu tai erillinen vakuus niiden

selvittämiseksi ja suorittamiseksi on asetettu.

7.2.1 Takuu aika ja takuuajan vakuus (YSE 29 § ja 36 §)

Takuu aika on kaksi vuotta. Takuuajan vakuus on 2 % arvonlisäverottomasta urakkahinnasta.

7.2 Tilaajan vakuudet (YSE 37 §)

Maksuvelvollisuutensa täyttämisestä tilaaja ei esitä selvitystä eikä aseta vakuutta (poikkeus YSE 37 §).

7.3 Vakuutukset (YSE 38 §)

7.3.1 Rakennuskohteen vakuuttaminen

Urakoitsijan tulee ottaa rakennuskohteelle YSE 38 §:n mukainen vastuuvakuutus.

8. TILAAJAN MAKSUVELVOLLISUUS

8.1 Urakkahinnan maksaminen (YSE 40 §)

8.1.1 Maksuerätaulukko

Urakkasopimuksen/tilauksen liitteeksi urakoitsija laatii tilaajan kanssa yhteistoiminnassa työn edistymisen mukaisen maksuerätaulukon. Maksuerätaulukon viimeisen maksuerän tulee olla 10 % urakan kokonaishinnasta.

8.1.2 Ennakko

Ennakkomaksua ei suoriteta.

8.2 Hintasidonnaisuudet (YSE 48 §)

Urakkahinta on sidottu seuraaviin suoritemääriin:

- jätettä sisältävän maa-aineksen seulontaa 3500 tn
- jätettä sisältävän seulonta ylitteen kuormaus ja kuljetus käsittelypaikkaan 1500tn
- kynnysarvon ylittävän maa-ainesten leikkaus kuormaus ja kuljetus maankaatopaikalle 4000m3ktr
- lievästi pilaantuneen maan läjitys, kuormaus ja kuljetus käsittelypaikkaan 3000 tn
- voimakkaasti pilaantuneen maan läjitys, kuormaus ja kuljetus käsittelypaikkaan 1100 tn

Urakkahintaa ei sidota indeksiin.

8.3 Laskujen maksuaika

Laskujen maksuaika on 21 vrk siitä, kun maksukelpoinen lasku on esitetty tilaajalle.

9. ORGANISAATIO

9.1 Tilaajan organisaatio/edustajat

Tilaajan toimivaltaisena edustajana toimii tekninen johtaja Jouni Mattsson.

Rakennussuunnitelmien muuttamista koskevia tahdonilmaisuja antamaan ja pienistä ja kiireellisistä muutoksista määräyksiä antamaan on oikeutettu rakennuttajainsinööri Mauri Rusi.

Paikallisvalvojana nimetään myöhemmin.

9.2 Urakoitsijan organisaatio/edustajat (YSE 56 §)

Urakoitsijaa pyydetään tarjouksessaan ilmoittamaan ketkä ovat tähän työhön ehdotettavat urakoitsijan edustaja ja vastaava työnjohtaja.

Tilaaaja pidättää itselleen oikeuden hyväksyä tai hylätä urakoitsijan esittämän työnjohdon.

10. YHTEISET TOIMITUKSET

10.1 Katselmukset

Rakennuttajan luovuttamat työalueet täsmennetään yhteisessä katselmuksessa.

10.2 Työmaakokoukset (YSE 66 §)

10.3 Työmaapäiväkirja (YSE 75 §)

Urakoitsijan tulee pitää päivittäistä työmaapäiväkirjaa.

10.4 Vastaanottotarkastus (YSE 71 §)

10.5 Takuutarkastus (YSE 74 §)

Takuuajan puolivälissä voidaan pitää tilaajan pyynnöstä välitarkastus. Välitarkastukseen nähden noudatetaan soveltuvin osin takuutarkastuksesta annettuja määräyksiä.

11. LAADUNVARMISTUS

11.1 Tilaajan laadunvarmistus (YSE 9 §)

Tilaaaja tulee suorittamaan urakan aikana laadunvalvontakokeita. Tilaajan suorittamat kokeet ja mittaukset eivät vähennä eivätkä korvaa urakoitsijan laadunvalvontaa.

11.2 Urakoitsijan laadunvarmistus (YSE 10 §)

Urakoitsijan tulee tarjouksessaan osoittaa kuinka hän varmistaa suorituksensa laadun.

Ennen urakan vastaanottotarkastusta luovutetaan tilaajalle laatukansio.

12. RIITAISUUKSIEN RATKAISEMINEN (YSE 92 §)

Riita-asiat, joista sopijaosapuolet eivät voi keskenään sopia ratkaistaan Suomen lain mukaan Hyvinkään kaupungin käräjäoikeudessa (poikkeus YSE 92 §).

13. MUUT SOPIMUSASIAT/ERITYISIÄ MÄÄRÄYKSIÄ

13.1 Ilmoitukset verohallinnolle

Tilaaaja ilmoittaa verohallinnolle kuukausittain tiedonantovelvollisuuden edellyttämät urakkatiedot.

Urakoitsijan tulee antaa verohallinnolle kuukausittain tiedonantovelvollisuuden edellyttämät tiedot.

13.2 Ongelmajätteet (YSE 53, kohta 3)

Hyvinkäällä 15.5.2018

Jouni Mattsson
tekninen johtaja