

Haahtela – nimikkeistö:

■ TYÖMAATEHTÄVIEN TUOTANTONIMIKKEISTÖ

Talo 2000 – Tuotantonimikkeistön mukaisesti

## 3.4 Työmaatehtävät

### 3.4.1 Työmaapalvelut

#### 3.4.1.1 Työmaarakennukset

##### 1. Työmaatilat

**Työmaatilojen tuotetoimitus** sisältää työmaatoimiston, neuvottelutilojen, pukutilojen, peseytymistilojen, wc-tilojen, ruokalan ja varastojen tilat sekä näiden kalusteet ja varusteet, lukitukset sekä työmaatilojen kulkusillat ja portaat

**Työmaatilojen työt** sisältävät työmaatilojen lukitustyöt sekä työmaarakennusten varustelutyöt.

**Työmaatilojen asennustuotteita** ovat työmaarakennusten varustelussa käytettävät tarvikkeet.

*Työmaatilat ja kulkusillat mitataan neliömetreinä, portaat ja lukitukset mitataan kappaleina.*

##### 2. Työmaatoimiston palvelut

**Työmaatoimiston palvelujen tuotetoimitus** sisältää työmaan puhelimet, postin, tietotekniikkalaitteet, kopioinnin, toimistovälineet ja -tarvikkeet sekä kokoustarjoilut ja -tarvikkeet.

##### 3. Työmaarakennusten perustukset

**Työmaarakennusten perustusten tuotetoimitus** sisältää puu-, betonielementti- tai teräsrakenteiset perustusrakenteet.

**Työmaarakennusten perustustyöt** sisältävät perustusrakenteiden asennus- ja purkutyöt.

**Työmaarakennusten perustusten asennustuotteita** ovat mm. perustusrakenteiden kiinnitystarvikkeet.

**Työmaarakennusten perustusten kalusto** sisältävät perustusrakenteiden asennuksessa ja purussa käytettävän kaluston, kuten maanrakennuskaluston.

*Työmaarakennusten perustukset mitataan neliömetreinä.*

##### 4. Työmaarakennusten pystytys ja purku

**Työmaarakennusten pystytys- ja purkutyöt** sisältävät rakennusten, portaiden ja kulkusiltojen asennus- ja purkutyöt sekä kalusteiden toimitukset.

**Työmaarakennusten pystytyksen ja purun asennustuotteita** ovat asennuksissa ja suojauksissa käytettävät materiaalit ja tarvikkeet.

**Työmaarakennusten pystytyksen ja purun kalusto** sisältää rakennusten pystytyksessä ja purussa käytettävän nosto- ja siirtokaluston, kuten ajoneuvo- tai puominosturin sekä rakennusten ja kalusteiden kuljetuksissa käytettävän kuljetuskaluston.

### 3.4.1.2 Työmaa-alue

#### 1. Työ- ja varastoalueet

**Työ- ja varastoalueiden tuotetoimitus** sisältää alueiden vaatimat rakenteet, kalusteet, varusteet, materiaalit ja kalusto, kuten työsuojat, työpajojen varusteet, varastosuojat sekä säilytys- ja varastointikaluston, kuten varasto- ja elementtitelineet.

**Työ- ja varastoalueetyöt** sisältävät työ- ja varastoalueiden rakennuksen, purun ja ylläpidon, läjitysalueiden raivauksen ja tasauksen sekä nostoalueiden ja työmaarakennusten vaatimien alueiden raivauksen, tasauksen ja pohjan vahvistuksen.

**Työ- ja varastoalueiden asennustuotteita** ovat mm. tarvikkeet ja maanrakennuksen suojaustuotteet.

**Työ- ja varastoalueiden kalusto** sisältää alueiden raivauksessa, tasauksessa ja pohjan vahvistuksessa käytettävän maanrakennuskaluston.

*Työ- ja varastoalueet mitataan neliömetreinä.*

#### 2. Työmaatiet

**Työmaateiden tuotetoimitus** sisältää kulkuteiden ja -väylien vaatimat rakenteet, kalusteet, varusteet ja materiaalit, kuten liittymärakenteet, tilapäiset luiskat, portaat, sillat, kulkukatokset ja -tunnelit.

**Työmaatietyöt** sisältävät kulkuteiden ja ajoväylien rakennuksen, purun ja ylläpidon sekä purku- ja parkkipaikkojen raivauksen, tasauksen ja pohjan vahvistuksen.

**Työmaateiden asennustuotteita** ovat mm. tarvikkeet ja maanrakennuksen suojaustuotteet.

**Työmaateiden kalusto** sisältää alueiden raivauksessa, tasauksessa ja pohjan vahvistuksessa käytettävän maanrakennuskaluston.

*Työmaatiet mitataan neliömetreinä.*

### 3. Työmaan vesijohtot ja viemärit

**Työmaan vesijohtojen ja viemäreiden tuotetoimitus** sisältää työnaikaisen lämpö-, vesijohto- ja viemäriverkoston sekä liitoksen kunnalliseen verkostoon.

**Työmaan vesijohto- ja viemärietyöt** sisältävät työnaikaisen lämpö-, vesi- ja viemäriverkoston asennus-, eristys-, purku- ja ylläpitotyöt.

**Työmaan vesijohtojen ja viemäreiden asennustuotteita** ovat mm. asennuksissa käytettävät tarvikkeen, kuten kannakkeet ja kiinnikkeet.

**Työmaan vesijohtojen ja viemäreiden kalusto** sisältää työnaikaisten vesijohtojen ja viemärien asennuksessa käytettävän kaluston.

*Vesijohtot ja viemärit mitataan juoksumetreinä.*

### 4. Työmaan sähköasennukset

**Työmaan sähköasennusten tuotetoimitus** sisältää työnaikaisen sähkökeskukset, valaisimet, kaapelit ja johdot sekä liitoksen sähköverkkoon.

**Työmaan sähköasennustyöt** sisältävät työnaikaisten sähköasennusten, keskusten, kaapelien, johtojen ja valaistuksen asennus-, kytkentä-, purku- ja ylläpitotyöt.

**Työmaan sähköasennusten asennustuotteita** ovat asennuksissa käytettävät tarvikkeet.

**Työmaan sähköasennusten kalusto** sisältää työnaikaisten maakaapelien asennuksessa käytettävän maanrakennuskaluston sekä muun asennuksissa käytettävän kaluston.

*Työmaan sähkökeskukset ja valaisimet mitataan kappaleina ja eritellään tyyppin mukaan, kaapelit ja johdot mitataan juoksumetreinä ja eritellään tyyppin mukaan.*

### 5. Työmaa-aidat ja portit

**Työmaa-aitojen ja porttien tuotetoimitus** sisältää työmaan ympärysaidan ja muut työnaikaiset aidat sekä henkilö-, ajo- ja kulkuportit ja näiden lukitukset.

**Työmaa-aitojen ja porttien työt** sisältävät ympärysaidan, muiden aitojen sekä porttien asennus-, purku-, lukitus- ja ylläpitotyöt.

**Työmaa-aitojen ja porttien asennustuotteita** ovat aitojen ja porttien asennuksessa käytettävät kiinnikkeet ja tarvikkeet.

**Työmaa-aitojen ja porttien kalusto** sisältää aitojen ja porttien asennuksessa käytettävän maanrakennuskaluston.

*Työmaa-aidat mitataan juoksumetreinä ja eritellään tyypin mukaan, portit mitataan kappaleina ja eritellään koon ja tyypin mukaan.*

#### 6. Työmaataulut ja -kilvet

**Työmaataulujen ja -kilpien tuotetoimitus** sisältää työmaataulun, työmaan opasteet ja kilvet sekä työmaaparakkien verhoilun.

**Työmaataulujen ja -kilpien työt** sisältävät työmaataulun, opasteiden ja kilpien asennus-, purku- ja ylläpitotyöt sekä parakkien verhoilun asennus- ja purkutyöt

**Työmaataulujen ja -kilpien asennustuotteita** ovat mm. kiinnikkeet ja tarvikkeet.

**Työmaataulujen ja -kilpien kalusto** sisältää työmaataulun ja parakkien verhoilussa käytettävän nostokaluston.

*Työmaataulu, opasteet ja kilvet mitataan kappaleina, parakkien verhoilu mitataan neliömetreinä.*

#### 7. Aluevuokrat

**Aluevuokrien tuotetoimitus** sisältää kiinteistön ulkopuoliset työnaikaiset työmaa-alueet sekä muut tilapäiset alueet, kuten liikennealueet

*Ulkopuoliset työmaa-alueet mitataan neliömetreinä ja liikennealueet kappaleina.*

#### 3.4.1.3 Avustavat rakennustyöt

##### 1. Yleismittaus

**Yleismittauksen tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän mittauskaluston.

**Yleismittaustyöt** sisältävät maanrakennus-, perustus-, runko- ja sisävalmistusvaiheissa tehtävät mittaukset.

##### 2. Rakennussuojaus

**Rakennussuojauksen tuotetoimitus** sisältää vesikaton ja julkisivun sääsuojaukset ja suojarakenteet, vanhojen rakenteiden ja pintojen sisäpuoliset

suojaukset, ikkunoiden suojaukset, suojaseinät ym. suojausrakenteet sekä ympäristön suojaukset.

**Rakennussuojaustyöt** sisältävät vesikaton ja julkisivun suojausten asennus- ja purkutyöt, sisäpuoliset suojaustyöt, suojaseinien ym. suojarakenteiden työt sekä ympäristön suojaustyöt.

**Rakennussuojauksen asennustuotteita** ovat mm kiinnikkeet ja tarvikkeet.

**Rakennussuojauksen kalusto** sisältää vesikaton ja julkisivun suojauksessa käytettävän nosto- ja siirtokaluston.

*Vesikaton ja julkisivun suojaus mitataan neliömetreinä, ikkunat ja ovet mitataan kappaleina ja eritellään koon mukaan, suojaseinät mitataan neliömetreinä.*

### 3. Lumi- ja jäätyöt

**Lumi- ja jäätöiden tuotetoimitus** sisältää liukkauden torjunnan, lumen ja jään käsittelyn ja kuljetuksen sekä käsittelyssä ja kuljetuksessa käytettävän kaluston.

**Lumi- ja jäätyöt** sisältävät rakennuksen ja työalueiden puhdistustyöt sekä työmaa-alueen talvikunnossapitotyöt, kuten lumityöt ja liukkaudentorjuntatyöt.

### 4. Liikenteen hoito

**Liikenteen hoitotyöt** sisältävät työmaa-alueen liikenteen valvonta- ja ohjaustyöt sekä materiaali- ja kalustotoimitusten vastaanotto- ja lähetystyöt.

### 5. Kokeet ja katselmukset

**Kokeiden ja katselmusten tuotetoimitus** sisältää työmenetelmien mittaukset, työalustan mittaukset, rakenteiden valmistustarkkuuden mittaukset, rakenteiden ja järjestelmien toimivuuden mittaukset sekä työnaikaiset haitta-ainemittaukset.

**Kokeiden ja katselmusten työt** sisältävät mittaus- ja näytteenottotyöt.

### 6. Työnaikaiset rakenteet

**Työnaikaisten rakenteiden tuotetoimitus** sisältää kantavien ym. rakenteiden purkamisen sekä aukkojen ja lävistysten vaatimat rakennusaikaiset tuet ja rakenteet sekä muut kantaviin rakenteisiin liittyvät työnaikaiset rakenteet.

**Työnaikaisten rakenteiden työt** sisältävät työnaikaisten tuentojen ja rakenteiden asennus- ja purkutyöt.

**Työnaikaisten rakenteiden asennustuotteita** ovat tuentojen ja rakenteiden asennuksessa käytettävät kiinnikkeet ja tarvikkeet.

*Tuettavat seinä- ja holvirakenteet mitataan neliömetreinä, palkit ja pilarit mitataan joko juoksumetreinä tai kappaleina ja aukot mitataan kappaleina.*

#### 7. Timantti- ja piikkaustyöt

**Timantti- ja piikkaustyöt** sisältävät timanttiporaus ja -sahaustyöt, roilojen sahaus- ja piikkaustyöt sekä aukkojen ja rakenteiden piikkaustyöt.

**Timantti- ja piikkaustöiden kalusto** sisältää timanttileikkauslaitteet, kuten timanttiporat, -sahat ja -jyrsimet sekä piikkauslaitteet, kuten piikkausvasarat.

*Timanttiporaukset mitataan kappaleina ja eritellään porattavan reiän koon ja poraussyvyyden mukaan, timanttisahaukset mitataan juoksumetreinä ja eritellään sahausyvyyden ja sahattavan rakenteen mukaan, roilotukset mitataan juoksumetreinä ja eritellään roilon leveyden ja roilottavan rakenteen mukaan. Piikattavat alle 1 m<sup>2</sup> kokoiset aukot mitataan kappaleina.*

#### 8. Paikkaustyöt

**Paikkaustöiden tuotetoimitus** sisältää paikkausmateriaalit, kuten tiilet, laastit ja tasoitteet sekä puu- ja levy materiaalit.

**Paikkaustyöt** sisältävät läpivientien, reikien ja roilojen paikkaustyöt.

**Paikkaustöiden asennustuotteita** ovat tuotetoimitukseen kuulumattomat muut materiaalit ja tarvikkeet.

**Paikkaustöiden kalusto** sisältää paikkaustöissä käytettävän kaluston, kuten muuraus-, rappaus- ja tasoitekaluston sekä puu- ja levytyökaluston.

*Paikattavat roilot mitataan juoksumetreinä, reiät ja läpiviennit mitataan kappaleina.*

#### 9. Täydentävät rakennustyöt

**Täydentävät rakennustyöt** sisältävät rakennus- ja tekniikkaosiin liittyvät aputyöt sekä näiden tuotantoa yhteisesti palvelevat työt.

**Täydentävien rakennustöiden asennustuotteita** ovat mm. materiaalit ja tarvikkeet.

#### 3.4.1.4 Käyttöaineet ja energia

##### 1. Sähkö

**Sähkön tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän työnaikaisen sähköenergian ja energian siirron.

*Sähköenergia mitataan kilowattitunteina*

## 2. Vesi

**Veden tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän työnaikaisen veden sekä jätevesien käsittelyn.

*Veden kulutus mitataan kuutiometreinä.*

## 3. Kaukolämpö

**Kaukolämmön tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän työnaikaisen kaukolämpöenergian ja energian siirron.

*Lämpöenergia mitataan megawattitunteina.*

## 4. Kaasu

**Kaasun tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän työnaikaisen kaasunenergian sekä kaasun siirron.

*Kaasuenergia mitataan megawattitunteina.*

## 5. Polttoaineet

**Polttoaineiden tuotetoimitus** sisältää työmaalla käytettävän työnaikaisen polttoöljyn ja muut polttoaineet.

*Polttoaineet mitataan litroina.*

### 3.4.1.5 Työmaan lämmitys ja kuivaus

#### 1. Lämmitys

**Lämmityksen tuotetoimitus** sisältää rakennuksen ja rakennusosien työnaikaiset lämmitysjärjestelmät ja lämmityksessä käytettävän kaluston, kuten kiertoilmalämmittimet, lämpöpuhaltimet, höyrynkäyttimet, roudansulatuskaluston sekä betonin ja muottien lämmityskaluston.

**Lämmitystyöt** sisältävät työnaikaisen lämmitysjärjestelmän, maapohjan sulattamisen ja sulanapitojärjestelmän sekä betonin ja muottien lämmitysjärjestelmän asennus-, käyttö- ja ylläpito sekä purkutytöt.

*Maapohjan sulatus sekä muottien lämmitys mitataan neliömetreinä.*

#### 2. Kuivaus

**Kuivauksen tuotetoimitus** sisältää työnaikaisen sadevesien hallinnan, rakennuksen työnaikaiset kuivausjärjestelmät sekä kuivauksessa käytettävän



kaluston, kuten rakennuskuivaajat, ilmankuivaimet, puhaltimet sekä pumput ja letkut.

**Kuivaustyöt** sisältävät työnaikaisen kuivausjärjestelmän sekä työnaikaisen sadevesien hallintajärjestelmän asennus-, käyttö- ja ylläpito- sekä purkutyöt.

#### 3.4.1.6 Työmaan puhtaanapito ja suojaus

##### 1. Työmaatilojen siivous

**Työmaatilojen siivouksen tuotetoimitus** sisältää siivousvälineet, puhdistusaineet ja tarvikkeet

**Työmaatilojen siivoustyöt** sisältävät työmaatilojen, kuten työmaatoimiston, ruokalan ja sosiaalityötilojen päivittäiset siivous- ja ylläpitotyöt.

##### 2. Rakennussiivous

**Rakennussiivouksen tuotetoimitus** sisältää siivouksessa, raivauksessa ja ilmanpuhdistuksessa käytettävät välineet ja kaluston, kuten imurit, sekä alipaineistus- ja ilmanpuhdistuskaluston, kuten pölynerottimet.

**Rakennussiivoustyöt** sisältävät työmaan siivous- ja raivaustyöt, jätteiden keräys- ja lajittelutyöt, jäteastioiden tyhjennystyöt sekä alipaineistus- ja ilmanpuhdistusjärjestelmien asennus-, ylläpito- ja purkutyöt.

**Rakennussiivouksen asennustuotteita** ovat mm. imurien pölypusit sekä alipaineistus- ja ilmanpuhdistusjärjestelmien suodattimet.

##### 3. Jätehuolto

**Jätehuollon tuotetoimitus** sisältää työmaalla syntyvän jätteen käsittelyn ja kuljetukset sekä jätehuoltokaluston, kuten jäteastiat, nostoastiat, vaihtolavat sekä roskakuilut.

**Jätehuoltotyöt** sisältävät jätehuoltokaluston asennus-, purku- ja ylläpitotyöt.

*Jättemäärät mitataan tonneina ja eritellään jätelajien mukaan.*

##### 4. Loppusiivous

**Loppusiivouksen tuotetoimitus** sisältää siivousvälineet, puhdistusaineet ja tarvikkeet

**Loppusiivoustyöt** sisältävät suojausten poistotyöt, pintojen, ovien ja ikkunoiden puhdistustyöt, lattioiden vahaukset sekä ylläpitosiivoustyöt.

#### 5. Työmaan ulkopuolisten alueiden siivous

**Työmaan ulkopuolisten alueiden siivouksen tuotetoimitus** sisältää alueiden siivouksen sekä puhtaanapitokaluston, kuten lakaisukoneet.

**Työmaan ulkopuolisten alueiden siivoustyöt** sisältävät työmaa-alueeseen kuulumattomien alueiden siivous- ja puhtaanapitotyöt.

#### 3.4.1.7 Työmaan vartiointi

##### 1. Piirivartiointi

**Piirivartiointityöt** sisältävät työmaatilojen, työmaa-alueen sekä rakennusalueen tarkastus- ja vartiointityöt.

##### 2. Paikallisvartiointi

**Paikallisvartiointityöt** sisältävät työmaatilojen, työmaa-alueen sekä rakennusalueen jatkuvat tarkastus- ja vartiointityöt.

##### 3. Hälytysjärjestelmät

**Hälytysjärjestelmien tuotetoimitus** sisältää rikosilmoitusjärjestelmän ja palohälytysjärjestelmän toimituksen.

**Hälytysjärjestelmätyöt** sisältävät rikosilmoitusjärjestelmän sekä palohälytysjärjestelmän asennus-, käyttö- ja purkutyöt.

##### 4. Kulunvalvonta

**Kulunvalvonnan tuotetoimitus** sisältää kulunvalvontajärjestelmän ja kameravalvontajärjestelmän toimituksen.

**Kulunvalvontatyöt** sisältävät kulunvalvontajärjestelmän sekä kameravalvontajärjestelmän asennus-, käyttö- ja ylläpito- sekä purkutyöt.

#### 3.4.1.8 Muut työmaan palvelut

##### 1. Harjannostajaiset

**Harjannostajaisten tuotetoimitus** sisältää tarjoilut, tilat tapahtumalle sekä ohjelman.

**Harjannostajaistyöt** sisältävät tarjoilutyöt, tapahtumajärjestelyt, sekä ohjelman valmistelu- ja järjestelyt.

##### 2. Erityiset työmaapalvelut

**Erityisten työmaapalvelujen tuotetoimitus** sisältää muihin työmaapalveluihin kuulumattomat työmaapalvelut.

### 3.4.2 Työmaakalusto

#### 3.4.2.1 Nostot ja siirrot

##### 1. Nostot

**Nostojen tuotetoimitus** sisältää työmaan nostolaitteet, kuten torni- ja ajoneuvonosturit, rakennushissit, henkilönostimet sekä näiden vaatimat perustukset, alustat ja tuennat, kuten nosturiradat.

**Nostotyöt** sisältävät nostojen aputyöt, nostolaitteiden pystytys-, käyttö-, ylläpito- ja purkutyöt sekä perustusten ja alustojen asennus- ja purkutyöt.

**Nostojen kalusto** sisältää nostolaitteiden kuljetuskaluston, pystytys- ja purkutöissä käytettävän kaluston, kuten apunosturit sekä perustusten ja alustojen asennus- ja purkutöissä käytettävän kaluston, kuten maanrakennuskaluston.

*Nostolaitteet mitataan kappaleina ja eritellään laitetypin ja koon mukaan. Perustukset ja alustat mitataan neliömetreinä, nosturiradat mitataan juoksumetreinä.*

##### 2. Siirrot

**Siirtojen tuotetoimitus** sisältää siirtokoneet, -laitteet ja kaluston, kuten kurottajat, trukit ja pienkuormaajat.

**Siirtotyöt** sisältävät työmaan materiaalien, tarvikkeiden ja kaluston siirtotyöt.

*Siirtokoneet, -laitteet ja -kalusto mitataan kappaleina ja eritellään laitetypin ja koon mukaan.*

#### 3.4.2.2 Telineet

##### 1. Julkisivutelineet

**Julkisivutelineiden tuotetoimitus** sisältää sääsuojatelineet sekä ulkopuoliset työtelineet.

**Julkisivutelinetyöt** sisältävät telineiden pystytys- ja purkutyöt.

**Julkisivutelineiden asennustuotteita** ovat mm. kiinnikkeet ja tarvikkeet sekä muut telinetoimitukseen kuulumattomat osat.

**Julkisivutelineiden kalusto** sisältää telineiden asennus- ja purkutöissä käytettävän nostokaluston.

*Julkisivutelineet mitataan neliömetreinä ja eritellään telineen korkeuden ja käyttötarkoituksen mukaan.*

## 2. Sisätelineet

**Sisätelineiden tuotetoimitus** sisältää sisäpuoliset kiinteät ja siirrettävät telineet.

**Sisätelinetyöt** sisältävät telineiden pystytys-, siirto ja purkutyöt.

**Sisätelineiden asennustuotteita** ovat mm. kiinnikkeet ja tarvikkeet sekä muut telinetoimitukseen kuulumattomat osat.

**Sisätelineiden kalusto** sisältää kiinteiden telineiden asennus- ja purkutöissä käytettävän nostokaluston.

*Sisätelineet mitataan neliömetreinä ja eritellään telineen korkeuden ja käyttötarkoituksen mukaan.*

## 3. Erikoistelineet

**Erikoistelineiden tuotetoimitus** sisältää riipputelineet ja uloketelineet.

**Erikoistelinetyöt** sisältävät telineiden asennus- ja purkutyöt.

**Erikoistelineiden asennustuotteita** ovat mm. kiinnikkeet ja tarvikkeet sekä muut telinetoimitukseen kuulumattomat osat.

**Erikoistelineiden kalusto** sisältää telineiden asennus- ja purkutöissä käytettävän nostokaluston.

*Uloketelineet mitataan juoksumetreinä ja riipputelineet mitataan kappaleina.*

### 3.4.2.3 Työmaakuljetukset

#### 1. Noutokuljetukset

**Noutokuljetusten tuotetoimitus** sisältää pientarvikkeiden ja materiaalien noudot ja kuljetukset.

#### 2. Koneiden ja laitteiden siirrot

**Koneiden ja laitteiden siirtojen tuotetoimitus** koneiden, laitteiden ja kaluston kuljetukset työmaalle ja työmaalta pois.

### 3. Työmaan huoltokuljetukset

**Työmaan huoltokuljetusten tuotetoimitus** sisältää työmaan huoltoon ja huoltotoimituksiin liittyvät kuljetukset.

#### 3.4.2.4 Työturvallisuuskalusto

##### 1. Työturvallisuusrakenteet ja -kalusto

**Työturvallisuusrakenteiden ja -kaluston tuotetoimitus** sisältää putoamissuojauskaluston, kuten kaiteet, katokset, aukkosuojat ja muut suojarakenteet, paloturvallisuuskaluston kuten käsisammuttimet sekä muut työmaan turvallisuuteen liittyvät rakenteet ja kalusto.

**Työturvallisuusrakenteiden ja -kaluston työt** sisältävät putoamissuojauskaluston asennus-, purku- ja ylläpitotyöt sekä muiden työturvallisuuteen liittyvien rakenteiden asennus-, purku- ja ylläpitotyöt.

*Putoamissuojauskalustoon kuuluvat suojakaiteet mitataan juoksumetreinä.*

##### 2. Työsuojelutarvikkeet ja -kalusto

**Työsuojelutarvikkeiden ja -kaluston tuotetoimitus** sisältää henkilösuojaimet, suojavaatteet, ensiapuvälineet ja -tarvikkeet sekä muut työsuojeluun liittyvät tarvikkeet ja kalusto.

#### 3.4.2.5 Muu työmaan kalusto

##### 1. Työmaakalusto

**Työmaakaluston tuotetoimitus** sisältää työmaalla yhteisesti käytettävät koneet ja laitteet sekä työkalut ja välineet, kuten esimerkiksi sahat ja porakoneet.

##### 2. Työmaatarvikkeet

**Työmaatarvikkeiden tuotetoimitus** sisältää työmaalla yhteisesti käytettävät pientarvikkeet, materiaalit ja aineet, kuten esimerkiksi poran- ja sahanterät, ruuvit ja naulat sekä voiteluaineet.

##### 3. Muu yleiskalusto

**Muun yleiskaluston tuotetoimitus** sisältää muihin nimikkeisiin kuulumattoman useita työkontia palvelevan kaluston.