

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**  
Raamovereenkomst met kenmerk: 652998001

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

### 03 Deze paragraaf vervalt en wordt vervangen door:

Kwaliteitsplannen en gedetailleerde werkplannen worden als onderdeel van het rapportageplan in Borg3 ingediend en pas na goedkeuring hiervan door de opdrachtgever, kan de opdrachtnemer aanvangen met het werk.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplannen dient de opdrachtnemer onder andere rekening te houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop- bijwoon- en registratiepunten (niet limitatief) zoals gedefinieerd in artikel 01.13.05 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever tenminste 5 werkdagen van te voren in kennis (per email aan kwaliteitsburo@eindhoven.nl) betreffende het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij anders is overeengekomen.

Onderstaande 3 karakterige codering staat voor:

-eerste karakter staat voor wat voor kwaliteitspunt het betreft inzake:

A=Acceptatiepunt, S= Stoppunt, B=Bijwoonpunt, R=Registratiepunt, V=Verificatiepunt.

-tweede karakter staat voor discipline, inzake:

A= Algemeen, C=Civil, G=Groenvoorziening, O=Openbare Verlichting, V=VRI (Verkeersregelininstallatie)

-derde karakter staat voor nummering

---

► Acceptatiepunten:

AA1 Het (project) kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

AA2. Algemeen tijdschema conform paragraaf 26 van de UAV 2012.

AA3. V&G plan uitvoering

AC1 Ieder gedetailleerd werplan conform paragraaf 26 van de UAV 2012

---

► Stoppunten:

SA1. Deelkwaliteitsplannen inclusief alle werkplannen

Het projectkwaliteitsplan, en alle deelkwaliteitsplannen inclusief alle werkplannen

SA2. Algemeen tijdschema conform paragraaf 26 van de UAV 2012.

SA2. Gedetailleerde werkplannen conform artikel 01.13.06 van deel 3 van het bestek.

SA4. Genoemde (eind) datums in de leden 04, 06 en 08 van paragraaf 1.05

SG1. Keuring leverantie bomen. Aanbrengen van de bomen mag pas na goedkeuring, op locatie in of nabij Eindhoven, door de opdrachtgever;

SG2. Keuring leverantie beplanting. Aanbrengen van de beplanting mag pas na goedkeuring, op locatie in of nabij Eindhoven, door de opdrachtgever.

---

► Bijwoonpunt:

BA1. overgang naar een volgende (sub)fase

BG1. Eerste 10 boomgaten van een deelopdracht en per ploeg.

BG2. Aanbrengen eerste 10 bomen van een deelopdracht en per ploeg.

BG3. Aanbrengen eerste 100 stuks beplanting van een deelopdracht en per ploeg.

BG4. Inmeten boomplantvak, voorafgaand aan aanbrengen bomengrond

---

## **2.2 Nadere beschrijving**

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 1                           |                                   |                                   | <b>Post 1 vervalt en wordt vervangen door:</b><br>Post 1 vervalt en wordt vervangen door:  |              |   |                                   |
| 1                           |                                   |                                   | <b>PLANTEN BOMEN 20-25 INCLUSIEF 3 JAAR NAZORG</b><br>In de prijs per eenheid dient te zijn opgenomen:<br>" Afvoer vrijgekomen materialen.<br>" De gemeente stelt 4 locatie's ter beschikking, voor het inrichten van een depot, zie hoofdstuk 81 van dit bestek.<br>" Op de locatie's van de werkzaamheden dient alles aan het einde van de dag te zijn opgeruimd.<br>" Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker.<br>Daarnaast dienen de klic-meldingen inclusief alle actie/ werkzaamheden die nodig zijn om schade te voorkomen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen<br>Ook dienen de kosten voor rijdende afzettingen, tijdelijke afzettingen inclusief benodigde schildjes en hekken in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.<br>bp = bestekspostnummer<br>bps = bestekspostnummers<br>o.g. = of gelijkwaardig |              |   |                                   |
| 102010                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,40 m.  | st           | 5,00  | F                                 |
| 102012                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                   |
| 102012                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.   | m3           |   | 50,00 I                           |
|                             |                                   |                                   | Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm.   | m3           |   | 6,25 I                            |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8,75 m3 per gat<br>Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,35 m<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.  | m3           |   | 43,75 I                           |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 43,75 I                           |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,10 m.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050<br>Dikte 0,40 m.  | m3           |   | 50,00 I                           |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.   | st           |   | 5,00 L                            |
| 102110                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.  | st           | 15,00                                       | F                                 |
| 102112                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|
| 102112                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van<br>verwerking. | m3           |   | 187,50 I                        |
|                             |                                   |                                   | Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50<br>mm.   | m3           |   | 18,75 I                         |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met een door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.  |              |   |                                 |
|                             |                                   |                                   | Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn<br>inbegrepen.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3<br>per gat   | m3           |   | 168,75 I                        |
|                             |                                   |                                   | Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m  |              |   |                                 |
|                             |                                   |                                   | Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020   | m3           |   | 168,75 I                        |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak<br>dikte 0,20 m.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050<br>Dikte 0,50 m.   | m3           |   | 187,50 I                        |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten<br>van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3<br>MPa.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door<br>middel van een boompaal.   | st           |   | 15,00 L                         |
| 102210                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte<br>0,50 m.  | st           | 40,00 F                                   |                                 |
| 102212                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:  |              |   |                                 |
| 102212                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van<br>verwerking. | m3           |   | 500,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50<br>mm.   | m3           |   | 50,00 I                         |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met een door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.  |              |   |                                 |
|                             |                                   |                                   | Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn<br>inbegrepen.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3<br>per gat   | m3           |   | 450,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m  |              |   |                                 |
|                             |                                   |                                   | Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020   | m3           |   | 450,00 I                        |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak<br>dikte 0,40 m.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050<br>Dikte 0,50 m.   | m3           |   | 500,00 I                        |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten<br>van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3<br>MPa.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door<br>middel van een boompaal.   | st           |   | 40,00 L                         |
| 102310                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in gras incl. grondwisseling, diepte<br>0,50 m.  | st           | 90,00 F                                   |                                 |
| 102312                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:  |              |   |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 102312                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.                 | m3           |   | 1.125,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Vooraf graszoden laag verwijderen, gemiddelde dikte 50 mm.   | m3           |   | 112,50 I                          |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 11,25 m3 per gat   | m3           |   | 1.012,50 I                        |
|                             |                                   |                                   | Afmeting: 5,00 x 5,00 x 0,45 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 1.012,50 I                        |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,70 m.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050   | m3           |   | 1.125,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Dikte 0,50 m.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,30 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.   | st           |   | 90,00 L                           |
| 104010                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,40 m.  | st           | 5,00 F                                      |                                   |
| 104012                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                   |
| 104012                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.                 | m3           |   | 8,00 I                            |
|                             |                                   |                                   | Vooraf bestaande begroeiing verwijderen.   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten.  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Karakter van de begroeiing: divers   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. |              |   |                                   |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 1,6 m3 per gat   | m3           |   | 8,00 I                            |
|                             |                                   |                                   | Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,40 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 8,00 I                            |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,10 m.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050   | m3           |   | 8,00 I                            |
|                             |                                   |                                   | Dikte 0,40 m.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.   | st           |   | 5,00 L                            |
| 104110                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.  | st           | 10,00 F                                     |                                   |
| 104112                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---|
| 104112                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.<br>Vooraf bestaande begroeiing verwijderen.<br>Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten.<br>Karakter van de begroeiing: divers<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.<br>7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat<br>Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken. | m3           |   | 20,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 20,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .9. Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,20 m.  |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .9. Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050   | m3           |   | 20,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .3. Dikte 0,50 m.  |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompal.   | st           |   | 10,00                             | L |
| 104210                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.  | st           | 30,00                                       | F                                 |   |
| 104212                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                   |   |
| 104212                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.<br>Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.<br>Vooraf bestaande begroeiing verwijderen.<br>Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten.<br>Karakter van de begroeiing: divers<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.<br>7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat<br>Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken. | m3           |   | 60,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .9. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 60,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .9. Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,40 m.  |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .9. Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050   | m3           |   | 60,00                             | I |
|                             |                                   |                                   | .3. Dikte 0,50 m.  |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .3. De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                   |   |
|                             |                                   |                                   | .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompal.   | st           |   | 30,00                             | L |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|
| 104310                      | 515299                            |                                   | Planten boom 20-25 in beplanting incl. grondwisseling, diepte 0,50 m.  | st           | 55,00                                     | F                               |
| 104312                      |                                   |                                   | De eerste deficode is gewijzigd:   |              |   |                                 |
| 104312                      | 510223                            |                                   | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Grondsoort te ontgraven: lemig zand tot leem<br>Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking.<br>Vooraf bestaande begroeiing verwijderen.<br>Voor 50% van de locaties: bestaand beplanting voorzichtig verwijderen, opkuilen en na het opwaarderen van de grond weer terugplanten.<br>Karakter van de begroeiing: divers<br>Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m<br>Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. | m3           |   | 110,00 I                        |
|                             |                                   | 7.                                | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat<br>Afmeting: 2,00 x 2,00 x 0,50 m<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.   |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  | m3           |   | 110,00 I                        |
|                             |                                   | .9.                               | Bodem van de ontgraving loswerken met een tandenbak dikte 0,70 m.  |              |   |                                 |
|                             |                                   | .9.                               | Grondsoort: Bomengrond leveren volgens bp 491050 Dikte 0,50 m.   | m3           |   | 110,00 I                        |
|                             |                                   | .3.                               | De aanvulling in lagen verdichten van maximaal 0,20 m. Verdichting bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa.   |              |   |                                 |
|                             |                                   | .1                                | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal.   | st           |   | 55,00 L                         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |   |                                   |
| 2                           |                 |                                   | <b>Post 2 vervalt en wordt vervangen door:</b><br>Post 2 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 2                           |                 |                                   | <b>LEVEREN BOMEN 20-25 4X VERPLANT MET KLUIT</b><br>De stam van alle zonnebrandschade gevoelige bomen<br>(zie deel 3 51.06.02) voorzien van een kokos<br>stambeschermer.<br>Afmeting: hoogte 2 m en breedte 0,46 m.<br>Op vier plaatsen vastzetten.<br>De bomen in bijlage 1 dienen geleverd en geplant te<br>worden op eigen wortel.<br>De 3 jaar hergroeigarantie (inboet en vervanging) dient<br>verwerkt te zijn in de prijs per eenheid. |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |   |                                   |
| 3                           |                 |                                   | <b>Post 3 vervalt en wordt vervangen door:</b><br>Post 3 vervalt en wordt vervangen door:  |              |   |                                   |
| 3                           |                 |                                   | <b>LEVEREN SKAL BOMEN 18-20 4X VERPLANT MET KLUI</b><br>De stam van alle zonnebrandschade gevoelige bomen<br>(zie deel 3 51.06.02) voorzien van een kokos<br>stambeschermer.<br>Afmeting: hoogte 2 m en breedte 0,46 m.<br>Op vier plaatsen vastzetten.<br>De bomen in bijlage 1 dienen geleverd en geplant te<br>worden op eigen wortel.<br>De SKAL bomen dienen vanaf contractjaar 4 leverbaar te<br>zijn.<br>De 3 jaar hergroeigarantie (inboet en vervanging) dient<br>verwerkt te zijn in de prijs per eenheid. |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 4                           |                                   |                                   | <b>Post 1 vervalt en wordt vervangen door:</b><br>Post 1 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 4                           |                                   |                                   | <b>GROENVOORZIENING</b><br>In de prijs per eenheid dient te zijn opgenomen:<br>" Afvoer vrijgekomen materialen.<br>" De gemeente stelt 4 locatie's ter beschikking, voor het inrichten van een depot, zie hoofdstuk 81 van dit bestek.<br>" Op de locatie's van de werkzaamheden dient alles aan het einde van de dag te zijn opgeruimd.<br>" Het gecontroleerd ontgraven van de plantvakken met als uitgangspunt dat bij ieder vak K&L aanwezig zullen zijn. Plantvak dient laagsgewijs te worden ontgraven van max 10cm en onder begeleiding in het plantgat van een grondwerker.<br>Daarnaast dienen de klic-meldingen inclusief alle actie/ werkzaamheden die nodig zijn om schade te voorkomen in de prijs per eenheid te zijn opgenomen<br>Ook dienen de kosten voor rijdende afzettingen, tijdelijke afzettingen inclusief benodigde schildjes en hekken in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.<br>bp = bestekspostnummer<br>bps = bestekspostnummers<br>o.g. = of gelijkwaardig |              |   |                                   |
| 410110                      |                                   |                                   | Post 410110 vervalt en wordt vervangen door:  |              |   |                                   |
| 410110                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 10 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 10 m3 per groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>9. Ontgravingsbreedte op bodem divers<br>1. Taluds 1 : 0<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020<br>Aanvullen met bomengrond volgens bp 411110  | m3           | 100,00 F                                    |                                   |
| 410120                      |                                   |                                   | Post 410120 vervalt en wordt vervangen door:  |              |   |                                   |
| 410120                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 20 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 20 m3 per groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>9. Ontgravingsbreedte op bodem divers<br>1. Taluds 1 : 0<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020<br>Aanvullen met bomengrond volgens bp 411120  | m3           | 100,00 F                                    |                                   |
| 410130                      |                                   |                                   | Post 410130 vervalt en wordt vervangen door:  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   |   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 410130                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 50 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen<br>groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 50 m3 per<br>groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m<br>.9. Ontgravingsbreedte op bodem divers<br>.1. Taluds 1 : 0<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020<br>Aanvullen met bomengrond volgens bp 411130 | m3           | 100,00                                      | F                                 |
| 410210                      |                                   |                                   | Post 410210 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 410210                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 10 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen<br>groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 10 m3 per<br>groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m<br>.9. Ontgravingsbreedte op bodem divers<br>.1. Taluds 1 : 0<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020<br>Aanvullen met bomengrond volgens bp 411210 | m3           | 100,00                                      | F                                 |
| 410220                      |                                   |                                   | Post 410220 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 410220                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 20 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen<br>groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 20 m3 per<br>groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m<br>.9. Ontgravingsbreedte op bodem divers<br>.1. Taluds 1 : 0<br>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>.9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020<br>Aanvullen met bomengrond volgens bp 411220 | m3           | 100,00                                      | F                                 |
| 410230                      |                                   |                                   | Post 410230 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 410230                      | 220101                            |                                   | Grond ontgraven uit plantvak tot 50 m3<br>Grond ontgraven, zijwanden doorsteken.<br>Betreft: grond ontgraven t.b.v. aanbrengen<br>groeiplaatsverbetering.<br>Gerekend is met een gemiddelde tot 50 m3 per<br>groeiplaats.<br>Grondsoort: lemig zand tot leem | m3           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 2.                                | Grondsoorten gescheiden ontgraven  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Ontgravingsbreedte op bodem divers   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Taluds 1 : 0   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving   | m3           |   | 100,00 I                          |
|                             |                                   |                                   | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bp 881020  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Aanvullen met bomengrond volgens bp 411230   |              |   |                                   |
| 472010                      |                                   |                                   | Post 472010 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 472010                      | 512401                            |                                   | Planten van kruidachtigen.   | st           | 4.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen vervalt aan<br>de aannemer.  | st           |   | 4.000,00 I                        |
|                             |                                   | .1.                               | In beplantingsvak  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,35x0,35m (8 st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C1   |              |   |                                   |
| 472020                      |                                   |                                   | Post 472020 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 472020                      | 512401                            |                                   | Planten van kruidachtigen.   | st           | 4.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen vervalt aan<br>de aannemer.  | st           |   | 4.000,00 I                        |
|                             |                                   | .1.                               | In beplantingsvak  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,33x0,33m (9 st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C1   |              |   |                                   |
| 472030                      |                                   |                                   | Post 472030 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 472030                      | 512401                            |                                   | Planten van kruidachtigen.   | st           | 5.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen vervalt aan<br>de aannemer.  | st           |   | 5.000,00 I                        |
|                             |                                   | .1.                               | In beplantingsvak  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,30x0,30m (11 st/m2)   |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C1   |              |   |                                   |
| 473010                      |                                   |                                   | Post 473010 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 473010                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.  | st           | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Plantmateriaal: bosplantsoen.  | st           |   | 1.000,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Grootte per perceel: tot 50 m2   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorbereekte grond  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,80x0,80m (1,5 st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: 100-125 1 + 2 af 3t W  |              |   |                                   |
| 473020                      |                                   |                                   | Post 473020 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |
| 473020                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.  | st           | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Plantmateriaal: bosplantsoen.  | st           |   | 800,00 I                          |
|                             |                                   |                                   | Grootte per perceel: tot 50 m2   |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorbereekte grond  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 1x1m (1 st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: 100-125 1 + 2 af 3t W  |              |   |                                   |
| 473030                      |                                   |                                   | Post 473030 vervalt en wordt vervangen door:   |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 473030                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.                                 | st           | 1.200,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Plantmateriaal: bosplantsoen.                             | st           |   | 1.200,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | Grootte per perceel: tot 50 m2                            |              |   |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3            |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 1,25x1,25m (0,64           |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: 100-125 1 + 2 af 3t W                               |              |   |                                   |
| 474010                      |                                   |                                   | Post 474010 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 474010                      | 514206                            |                                   | Planten van sierplantsoen.                                | st           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Sierplantsoen/heesters met kluit in container vervalt aan | st           |   | 2.000,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | de aannemer.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,40x0,40m (6,25           |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | st/m2)  |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C3  |              |   |                                   |
| 474020                      |                                   |                                   | Post 474020 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 474020                      | 514206                            |                                   | Planten van sierplantsoen.                                | st           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Sierplantsoen/heesters met kluit in container vervalt aan | st           |   | 2.000,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | de aannemer.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,45x0,45m (5 st/m2)       |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C3  |              |   |                                   |
| 474030                      |                                   |                                   | Post 474030 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 474030                      | 514206                            |                                   | Planten van sierplantsoen.                                | st           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Sierplantsoen/heesters met kluit in container vervalt aan | st           |   | 2.000,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | de aannemer.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,50x0,50m (4 st/m2)       |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C3  |              |   |                                   |
| 474040                      |                                   |                                   | Post 474040 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 474040                      | 514206                            |                                   | Planten van sierplantsoen.                                | st           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 3.                                | Sierplantsoen/heesters met kluit in container vervalt aan | st           |   | 2.000,00 I                        |
|                             |                                   |                                   | de aannemer.  |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Plantverband: driehoeksverband 0,60x0,60m (2,8 st/m2)     |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: C3  |              |   |                                   |
| 475010                      |                                   |                                   | Post 475010 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 475010                      | 514208                            |                                   | Planten van haagplantsoen.                                | st           | 8.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Plantmateriaal:   | st           |   | 8.000,00 I                        |
|                             |                                   | .2.                               | 2-rijig, totaal 7 st/m                                    |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: 60-100 1+2 W  |              |   |                                   |
| 475020                      |                                   |                                   | Post 475020 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |
| 475020                      | 514208                            |                                   | Planten van haagplantsoen.                                | st           | 7.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   |                                   | Plantmateriaal:   | st           |   | 7.000,00 I                        |
|                             |                                   | .1.                               | 1-rijig, 5 st/m   |              |   |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | In voorberewte grond                                      |              |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | Maat: 60-100 1+2 W  |              |   |                                   |
| 475030                      |                                   |                                   | Post 475030 vervalt en wordt vervangen door:              |              |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| 475030                      | 514208                            |                                   | Planten van haagplantsoen.<br>Plantmateriaal:<br>1-rijig, 4 st/m<br>In voorbereekte grond<br>Maat: 60-80 kluit  | st<br>st     | 2.000,00 F                                 | 2.000,00 I                       |
| 811020                      |                                   |                                   | Post 811020 vervalt en wordt vervangen door:  |              |  |                                  |
| 811020                      | 101199                            |                                   | Instandhouden van depot.<br>Afsluitbare hekwerk dagelijks openen en weer afsluiten<br>gedurende de hele periode.  | keer         | 4,00 F                                     |                                  |
| 811040                      |                                   |                                   | Post 811040 vervalt en wordt vervangen door:  |              |  |                                  |
| 811040                      | 101199                            |                                   | Jaarlijkse melding depots bij de Omgevingsdienst<br>Zuidoost-Brabant (ODZOB).<br>Melding voor 4 depots.<br>Jaarlijkse melding omgevingsdienst voor<br>werkzaamheden en depots voor vervanging van<br>verwijderde bomen (herplant van bomen) en het<br>inboeten van bomen. | keer         | 1,00 F                                     |                                  |
| 811050                      | 101199                            |                                   | Melding per depot bij de Omgevingsdienst<br>Zuidoost-Brabant (ODZOB).<br>Meldingen omgevingsdienst voor<br>werkzaamheden en depots in projecten.  | keer         | 10,00 F                                    |                                  |
| 821                         |                                   |                                   | <b>Deze post wordt toegevoegd</b><br>Deze post wordt toegevoegd   |              |  |                                  |
| 821                         |                                   |                                   | <b>AANBRENGEN RIJPLATEN</b>   |              |  |                                  |
| 8211                        |                                   |                                   | <u>Deze post wordt toegevoegd</u><br>Deze post wordt toegevoegd   |              |  |                                  |
| 8211                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen Rijplatenbaan</u>   |              |  |                                  |
| 821110                      |                                   |                                   | Deze post wordt toegevoegd  |              |  |                                  |
| 821110                      | 101412                            |                                   | Aanbrengen rijplatenbaan.<br>Situering: Transport route vanaf ontgravingslocatie<br>groeiplaats bomen naar openbare weg.<br>Betreft: Aanbrengen Twee rijen rijplaten  | m            | 250,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | 2.                                | Rijplatenbaan ten behoeve van: bereiken werklocatie<br>door licht, middelzwaar en zwaar verkeer   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Aanleg richting: ter keuze aannemer   |              |  |                                  |
|                             |                                   | .9.9.                             | Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm   | st           |  | 84,00 I                          |
| 822                         |                                   |                                   | <b>Deze post wordt toegevoegd</b><br>Deze post wordt toegevoegd   |              |  |                                  |
| 822                         |                                   |                                   | <b>INSTANDHOUDEN RIJPLATEN</b>  |              |  |                                  |
| 8220                        |                                   |                                   | <u>Deze post wordt toegevoegd</u><br>Deze post wordt toegevoegd   |              |  |                                  |
| 8220                        |                                   |                                   | <u>Instandhouden Rijplatenbaan</u>  |              |  |                                  |
| 822010                      |                                   |                                   | Deze post wordt toegevoegd  |              |  |                                  |
| 822010                      | 101499                            |                                   | Instandhouden rijplaten 0 tot 6 m<br>Betreft rijplaten aangebracht conform bp 821110<br>Lengte 0 tot 6 m<br>Aanleg richting: ter keuze aannemer<br>Met materialen van de aannemer   | m            | 250,00 F                                   |                                  |
| 823                         |                                   |                                   | <b>Deze post wordt toegevoegd</b><br>Deze post wordt toegevoegd   |              |  |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |
| 823                         |                 |                                   | <b>VERWIJDEREN RIJPLATEN</b>                 |              |  |                                  |
| 8230                        |                 | . . . . .                         | <u>Deze post wordt toegevoegd</u>            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | <u>Deze post wordt toegevoegd</u>            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |
| 8230                        |                 |                                   | <u>Verwijderen Rijplatenbaan</u>             |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |
| 823010                      |                 |                                   | <u>Deze post wordt toegevoegd</u>            |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |
| 823010                      | 101432          |                                   | Verwijderen rijplatenbaan.                   | m            | 250,00                                     | F                                |
|                             |                 | . . . . .                         | Verwijderen rijplaten 0 tot 6 m              |              |  |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Rijplatenbaan, aangebracht volgens bp 821110 |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 01 Vervalt****01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 11 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:**

- 01 ► Dit artikel heeft betrekking op transporten van:  
GROND (aanvoer en afvoer):  
- Grondlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport ZAND (aanvoer):  
- Zandlocatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport TEELGROND (aanvoer):  
- Teelgrond locatie van betreffende leverancier en bijhorende onderzoeksrapport AFVOER BETON  
MATERIALEN naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting, die zich verplicht  
en verklaart om deze vrijgekomen (gewapende) betonproducten na bewerking te verwerken in  
nieuw te leveren duurzame beton producten, t.b.v. een schone betonketen te behouden.  
AFVOER MATERIALEN naar door bevoegd gezag erkende be- of eindverwerkingsinrichting.
- 02 ► Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA)  
Website: [www.afval-eba.nl](http://www.afval-eba.nl)  
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief  
op een gestandaardiseerde wijze.  
De weegbrug(en) op bovengenoemde stortlocatie(s) zijn volgens de EBA-standaard gekoppeld  
aan LZP (zie lid 03).
- 03 ► Webapplicatie LZP  
Voor grondtransport van en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente Eindhoven  
gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente Eindhoven maakt voor deze ketenoplossing  
gebruik van de webapplicatie LZP (Logistiek zonder Papier)
- 04 ► Gebruik van LZP of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan  
LZP  
Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van LZP of een  
gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan LZP.  
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van LZP, dan dient te worden  
voldaan aan lid 06 t/m 10 van dit artikel.  
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan LZP  
gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 11 van dit artikel.
- 05 ► Gegevens van LZP:  
Logistiek Zonder Papier  
Stationsweg 35  
1441 EJ Purmerend Nederland  
Tel. +31 85 76 09 770  
[www.lzp.nl](http://www.lzp.nl)  
Kamer van Koophandel: 62860283  
BTW - nummer: NL854987435B01  
Afdeling Verkoop (voor verkoop en verlengingen)  
E-mailadres: [helpdesk@lzp.nl](mailto:helpdesk@lzp.nl) (of voor mij rechtstreeks [b.doorenbos@lzp.nl](mailto:b.doorenbos@lzp.nl) / 06-46600115)  
Telefoonnummer: 085-7609770  
Afdeling Support (voor technische vragen en/of storingen)  
E-mailadres: [helpdesk@lzp.nl](mailto:helpdesk@lzp.nl)  
Telefoonnummer: 085-7609770
- 06 ► App  
Met de App van Logistiek Zonder Papier kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde  
begeleidingsbrieven digitaal opvragen.  
De App werkt alleen op Android- en Apple smartphones en niet op een gewoon (oud model)  
gsm-toestel, of ander besturingssysteem. Indien de vrachtwagen/chauffeur niet beschikt over  
desbetreffende smartphone, zal deze door de opdrachtnemer ter beschikking moeten worden  
gesteld (zie lid 08).  
De App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store (Android) of App Store (iOS) en dient  
op de smartphone (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet  
zijn bij het grondtransport.
- 07 ► Smartphone

HFD PAR ART LID

Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een smartphone, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:

- Eis: voor Android minimaal versie 5.0 en voor iOS minimaal versie 12.0.
  - Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.
  - Advies: Een schermresolutie van 800 x 480 pixels of hoger.
  - Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.
- De smartphone dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:
- Een lader om de smartphone in de vrachtwagen te kunnen opladen.
  - Een houder om de smartphone in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.

**08 ► Mobiel internet data-abonnement**

De smartphone behorende bij het grondtransport (vrachtwagen/chauffeur) dient te zijn voorzien van een mobiel internet data-abonnement van 200 megabyte (MB) per maand of meer voor de uitwisseling van data met LZP. Het gaat hierbij om het verzenden en ontvangen van voornamelijk tekstbestanden.

**09 ► Gebruik van een aan LZP gelijkwaardig systeem**

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan LZP gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan de volgende eisen:

- Het eigen systeem van de opdrachtnemer/transporteur dient te worden gekoppeld aan LZP volgens de EBA-standaard, zodat de (gegevens van) de begeleidingsbrieven, die in LZP worden aangemaakt, kunnen worden uitgewisseld met het eigen systeem en omgekeerd.
- Alle benodigde voorzieningen (waaronder koppelingen) om aan te sluiten aan de werkwijze van Gemeente Eindhoven, en om gegevens van LZP en/of de weegbrug(en) met het eigen systeem uit te kunnen wisselen en omgekeerd, dienen door de opdrachtnemer te worden gerealiseerd en zijn voor rekening van opdrachtnemer.
- Voor technische informatie over LZP en uitwisseling van gegevens volgens de EBA-standaard, kan contact worden opgenomen met Logistiek Zonder Papier (zie lid 05 voor contactgegevens).

HFD PAR ART LID

|           |           |           |  |   |
|-----------|-----------|-----------|--|---|
| <b>22</b> |           |           |  | <b>GRONDWERKEN</b>                                |
| <b>22</b> | <b>0</b>  |           |  | <b>GRONDWERKEN, ALGEMEEN</b>                      |
| <b>22</b> | <b>03</b> |           |  | <b>INFORMATIE OVERDRACHT GRONDWERKEN ALGEMEEN</b> |
| <b>22</b> | <b>03</b> | <b>11</b> |  | <b>Vervalt</b>                                    |

HFD PAR ART LID

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 17 Deze bepaling vervalt en wordt vervangen door:**

- 01 Gietrand Biobased PE, bruin met gladde afwerking, dikte 2 mm, hoogte 30 cm, per rol à 25 meter.  
UV stabiel, geschikt voor hergebruik en 100% recyclebaar.
- 02 Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm, gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm  
Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen,  
omvang ø wortelkluit = omvang ø gietrand.