

Deel 1. Algemeen

| | |
|----|-----------------------|
| 01 | OPDRACHTGEVER |
| 02 | DIRECTIE |
| 03 | LOCATIE |
| 04 | ALGEMENE BESCHRIJVING |
| 05 | TIJDSBEPALING |
| 06 | ONDERHOUDSTERMIJN |

| |
|----------|
| 2 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |

Deel 2.1. Algemene gegevens

| | |
|----|---------------------------|
| 01 | TEKENINGEN |
| 02 | PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN |
| 03 | BIJLAGEN |

| |
|----------|
| 4 |
| 5 |
| 5 |
| 5 |

Deel 2.2. Nadere beschrijving

| | |
|------|--|
| 1 | SNOEIEN BOMEN |
| 10 | BEGELEIDINGSSNOEI |
| 1010 | Regulier boombeeld |
| 1011 | Achterstallig boombeeld |
| 1012 | Verwaarloosd boombeeld |
| 11 | ONDERHOUDSSNOEI |
| 1101 | Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. |
| 1102 | Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen. |
| 12 | ONDERHOUD VORMBOMEN |
| 1210 | Knotten knotbomen |
| 1211 | Specifiek onderhoud knotbomen |
| 1220 | Knotten gekandelaberde bomen. |
| 1230 | Kandelaberen bomen. |
| 1240 | Snoeien leibomen |
| 1250 | Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar |
| 13 | SPECIFIEKE SNOEIMAATREGELEN |
| 1310 | Innemen kroon |
| 1320 | Uitlichten kroon |
| 1330 | Begeleidingssnoeifase |
| 1340 | Onderhoudssnoeifase |
| 2 | VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV. |
| 21 | VERWIJDEREN BOMEN |
| 2110 | Verwijderen bomen inclusief stobbe. |
| 2120 | Verwijderen bomen inclusief stobbe. |
| 2130 | Verwijderen bomen, excl. stobbe |
| 2140 | Verwijderen stobbe. |
| 2141 | Verwijderen stobbe. |
| 23 | OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN |
| 2310 | Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel |
| 2320 | Opbreken elementen verharding |
| 24 | CUNET AFWERKEN |
| 2401 | Afwerken zandbed |
| 25 | AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN |
| 2510 | Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel |
| 2520 | Aanbrengen elementen verharding |
| 26 | HERSTEL GRASVEGETATIE |
| 2610 | Profileren oppervlakte |
| 2611 | Inzaaien gazon en berm |
| 3 | WERK ALGEMENE AARD |
| 30 | OPNAME BOOMKENMERKEN |
| 3010 | Opname boomkenmerken voor snoeien |
| 3011 | Actualiseren gegevensbestand na rooiwerkzaamheden |
| 3012 | Uitvoeren boomveiligheidscontrole |
| 3013 | Controle boomankers |
| 31 | ZORGVULDING GRAVEN |
| 3110 | Zorgvuldiging graven |
| 4 | PREVENTIEVE & CURATIEVE EPR-BESTRIJDING |

| |
|----------|
| 6 |
| 8 |
| 8 |
| 8 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 10 |
| 10 |
| 11 |
| 11 |
| 11 |
| 12 |
| 12 |
| 13 |
| 13 |
| 14 |
| 14 |
| 14 |
| 14 |
| 15 |
| 15 |
| 15 |
| 15 |
| 16 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 21 |
| 22 |
| 22 |
| 22 |
| 23 |
| 23 |
| 23 |
| 24 |
| 24 |
| 24 |
| 25 |
| 25 |
| 25 |
| 25 |
| 25 |
| 26 |
| 26 |
| 26 |
| 26 |

| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| 40 | PREVENTIEVE BESTRIJDING EPR IN BOMEN BT | 26 |
| 41 | UITVOEREN MECHANISCHE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS | 27 |
| 5 | WET NATUURBESCHERMING | 28 |
| 50 | INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA | 28 |
| 5010 | Inventariseren flora en fauna verkennend | 28 |
| 5020 | Inventariseren flora en fauna soortspecifiek | 28 |
| 51 | MARKEREN FLORA EN FAUNA | 28 |
| 5110 | Markeren flora- en faunaplaatsen | 28 |
| 6 | OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT | 29 |
| 60 | OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN | 29 |
| 61 | OPSTELLEN VERKEERSPLAN | 29 |
| 7 | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | 29 |
| 71 | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | 29 |
| 7110 | Inzetten werknemers | 29 |
| 7120 | Inzetten bomenploeg | 29 |
| 7130 | Inzetten stratenmakersploeg | 30 |
| 7140 | Inzetten materieel | 30 |
| 72 | PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS | 31 |
| 7210 | Afstemming ETW's en ETT's | 31 |
| 8 | VERKEERSMAATREGELEN | 32 |
| 80 | VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK | 32 |
| 8011 | Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg | 32 |
| 81 | VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK | 33 |
| 8110 | Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk | 33 |
| 82 | VERKEERSREGELAAR | 33 |
| 8210 | Bevoegde verkeersregelaars | 33 |
| 83 | OPSTELLEN VERKEERSTEKENINGEN | 34 |
| Deel 3. Bepalingen | | 35 |
| 01 | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF | 36 |
| 01 01 | ALGEMENE BEPALINGEN | 36 |
| 01 04 | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING | 36 |
| 01 08 | BIJDRAGEN | 36 |
| 01 09 | KABELS EN LEIDINGEN | 36 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN | 36 |
| 01 12 | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER | 37 |
| 01 13 | KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 37 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN | 37 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE | 38 |
| 01 19 | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN | 38 |
| 01 21 | RAW-RAAMOVEREENKOMST | 38 |
| 01 22 | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN | 38 |
| 01 23 | COMMUNICATIE | 38 |
| 01 25 | VAKOPLEIDING | 39 |
| 01 30 | WETGEVING | 39 |
| 10 | WERK ALGEMENE AARD | 40 |
| 10 07 | MEET- EN VERREKENMETHODEN | 40 |
| 51 | GROENVOORZIENINGEN | 40 |
| 51 01 | BEGRIPPEN | 40 |
| 51 03 | INFORMATIE-OVERDRACHT | 41 |
| 51 04 | RISICOVERDELING EN GARANTIES | 41 |
| 51 06 | BOUWSTOFFEN | 41 |
| 51 5 | BOMEN | 41 |
| 51 51 | BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN | 41 |
| 51 52 | EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN | 41 |
| 51 53 | INFORMATIE-OVERDRACHT | 42 |
| 51 54 | RISICOVERDELING EN GARANTIES | 42 |
| 62 | 6TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING | 43 |
| 62 11 | BEGRIPPEN | 43 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN | 43 |
| 62 13 | INFORMATIEOVERDRACHT | 43 |

RAW RAAMOVEREENKOMST BOOMONDERHOUD GEMEENTE BEEKDAELEN

Gemeente Beekdaelen

Bezoekadres : Deweverplein 1

: 6361 BZ Nuth

Postadres : Postbus 22000

: 6360 AA Nuth

E-mail : v.paulissen@beekdaelen.nl

Website : www.beekdaelen.nl

RAW Raamovereenkomst Boomonderhoud gemeente Beekdaelen

Besteksnummer: BDN2025BMN

Referentienummer: Z/24/210803

Versie: definitief 02 (na nvi)

Datum: oktober 2024

Het werk vangt aan op 01 maart 2025 en loopt door tot en met 01 maart 2028, met de optie om te verlengen van 1 keer 1 jaar.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen.
- b. Het verwijderen van bomen.
- c. Het verwerken van vrijgekomen materialen
- d. Uitvoeren en digitaal vastleggen van boomcontroles.
- e. Het treffen van verkeersmaatregelen
- f. Activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en wethouders van de Gemeente Beekdaelen

Bezoekadres : Deweverplein 1
: 6361 BZ Nuth
Postadres : Postbus 22000
: 6360 AA Nuth
Website : www.beekdaelen.nl

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door dhr. Paulissen van de gemeente Beekdaelen en/of door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

De locatie van het werk valt binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Beekdaelen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen.
- b. Het verwijderen van bomen.
- c. Het verwerken van vrijgekomen materialen
- d. Uitvoeren en digitaal vastleggen van boomcontroles.
- e. Het treffen van verkeersmaatregelen
- f. Activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming

05 TIJDSBEPALING

Het werk vangt aan op 01 maart 2025 en loopt door tot en met 01 maart 2028, met de optie om te verlengen van 1 keer 1 jaar.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Het totale areaal wordt inzichtelijk gemaakt met shapefiles met bijbehorende .csv bestanden.

Per deelopdracht wordt een shape beschikbaar gesteld. Hiermee kan de aannemer zelf de bestekstekeningen samenstellen en uitprinten.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 V-&G-plan (voorbeeld)
- Bijlage 2 Takvrije zones van niet vrijuitgroeïende bomen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 1 | | | | | | | SNOEIEN BOMEN | | | |
| 10 | | | | | | | BEGELEIDINGSSNOEI | | | |
| 1010 | | | | | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |
| 101010 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 785,00 | F |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101020 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 2.013,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101030 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | st | 363,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101040 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 30,00 | F |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101050 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 15,00 | F |
| | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 1011 | | | | | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | |
| 101110 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 156,00 | F |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 101120 | 515511 | | | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1.560,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 101130 | 515511 | | 9 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 827,00 | F |
| 101140 | 515511 | | 6 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 30,00 | F |
| 101150 | 515511 | | 7 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1,00 | F |
| 1012 | | | | | | | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | |
| 101210 | 515511 | | 1 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 57,00 | F |
| 101220 | 515511 | | 9 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 129,00 | F |
| 101230 | 515511 | | 9 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 58,00 | F |
| 101240 | 515511 | | 6 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 30,00 | F |
| 101250 | 515511 | | 7 | | | | Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 15,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 11 | | | | | | | ONDERHOUDSSNOEI | | | |
| 1101 | | | | | | | <u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 | | | |
| 110110 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 224,00 | F |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 110120 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1.784,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 110130 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4.797,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 110140 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 6.046,00 | F |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 110150 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 58,00 | F |
| | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 1102 | | | | | | | <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen.</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 | | | |
| 110210 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 18,00 | F |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| 110220 | 515521 | | | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 32,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 110230 | 515521 | | 9 | | | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 40,00 | F |
| 110240 | 515521 | | 6 | 2 | 2 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 50,00 | F |
| 110250 | 515521 | | 7 | 2 | 2 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld zie bijlage: 3 Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 50,00 | F |
| 12 | | | | | | | ONDERHOUD VORMBOMEN | | | |
| 1210 | | | | | | | <u>Knotten knotbomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09. | | | |
| 121010 | 515534 | | 1 | 3 | 1 | | Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 249,00 | F |
| 121030 | 515534 | | 9 | 3 | 1 | | Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen Boomhoogteklasse: 6 tot circa 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 201,00 | F |
| 1211 | | | | | | | <u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> Betreft het verwijderen van met name takken in de takvrije zone en overige probleemtakken | | | |
| 121110 | 515534 | | 1 | 2 | 1 | | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van knotbomen van circa eenderde van twijgen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 121120 | 515534 | | 9 | | | | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van knotbomen van circa eenderde van tweigen en takken staand op en rond de knot van bomen die in het verleden geknot zijn. Na knotten mogen geen probleemtakken meer aanwezig zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 15,00 | F |
| 1220 | | | 2 | | 1 | | <u>Knotten gekandelaberde bomen.</u> Betreft bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09. | | | |
| 122010 | 515534 | | 1 | | 4 | 1 | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 197,00 | F |
| 122020 | 515534 | | 9 | | 4 | 1 | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 390,00 | F |
| 122030 | 515534 | | 9 | | 4 | 1 | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 113,00 | F |
| 122040 | 515534 | | 9 | | 4 | 1 | Knotten vormbomen. Betreft het knotten van bomen die in het verleden gekandelaberd zijn. Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1,00 | F |
| 1230 | | | | | | | <u>Kandelaberen bomen.</u> Betreft bomen die nooit eerder gekandelaberd zijn. Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09. | | | |
| 123010 | 515532 | | 1 | | 1 | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 1,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | TER | |
| 123020 | 515532 | | 2 | | | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m. Takken inkorten tot ca. 50 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 2,00 | F | |
| 123030 | 515532 | | 3 | | | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 6,00 | F | |
| 123040 | 515532 | | 4 | | | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 9,00 | F | |
| 123050 | 515532 | | 5 | | | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 5,00 | F | |
| 123060 | 515532 | | 9 | | | | Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: ca. >18m. Takken inkorten tot ca. 50 tot ca. 150 cm. van de takkraag 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben | st | 2,00 | F | |
| 1240 | | | | | | | <u>Snoeien leibomen</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09. | | | | |
| 124010 | 515536 | | 1 | | | | Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 13,00 | F | |
| 124020 | 515536 | | 2 | | | | Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 5,00 | F | |
| 1250 | | | | | | | <u>Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar</u> Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09. | | | | |
| 125010 | 515535 | | 1 | | | | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft het eenmaal per jaar scheren/knippen van vorm-, haag- en leibomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 292,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 125020 | 515535 | | | | | | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft het eenmaal per jaar scheren/knippen van vorm-, haag- en leibomen Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 61,00 | F |
| 13 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| | | | | | | | SPECIFIEKE SNOEIMAAATREGELEN | | | |
| 1310 | | | | | | | <u>Innemen kroon</u> | | | |
| 131010 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft innemen kroon Boomhoogteklassen 12 tot 18 m Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 131020 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft innemen kroon Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 3,00 | F |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 131030 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft innemen kroon Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 8,00 | F |
| | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 1320 | | | | | | | <u>Uitlichten kroon</u> | | | |
| 132010 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft uitlichten kroon Boomhoogteklassen 12 tot 18 m Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 2,00 | F |
| | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 132020 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft uitlichten kroon Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 132030 | 515531 | | | | | | Specifieke snoei bomen. Betreft uitlichten kroon Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: innemen kroon Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1,00 | F |
| | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 6 | | | | |
| 1330 | | | | | | | <u>Begeleidingssnoeifase</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 133010 | 515551 | | | | | | Verwijderen waterlot. Betreft verwijderen waterlot en wortelopschot tot aan de de eerste gesteltak bij bomen in begeleidingssnoeifase Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 6.069,00 | F |
| 1340 | | | | 9 | | | <u>Onderhoudssnoeifase</u> | | | |
| 134010 | 515551 | | | | | | Verwijderen waterlot. Betreft verwijderen waterlot en wortelopschot tot aan de de eerste gesteltak bij bomen in de onderhoudssnoeifase Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 13.099,00 | F |
| 2 | | | | | | | VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV. | | | |
| 21 | | | | | | | VERWIJDEREN BOMEN | | | |
| 2110 | | | | | | | <u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u> | | | |
| 211020 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam 1 Ontstane gaten vullen met teelgrond 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st m3 | 58,00 | F |
| 211030 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam 1 Ontstane gaten vullen met teelgrond 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st m3 | 100,00 | F |
| 211040 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam 1 Ontstane gaten vullen met teelgrond 6 De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st m3 | 100,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------|-------|----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 211050 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5. m uit de stam | st | 40,00 | F | |
| | | | 4 | | | | | Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m | | | | |
| | | | | 3 | | | | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5. m uit de stam | | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 40,00 L |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | | | 4 | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 211060 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 15,00 | F | |
| | | | 5 | | | | | Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m | | | | |
| | | | | 3 | | | | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 18,75 L |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | | | 4 | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 211070 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8. m uit de stam | st | 3,00 | F | |
| | | | 6 | | | | | Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m | | | | |
| | | | | 3 | | | | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8. m uit de stam | | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | | | | |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | | | 4 | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 211080 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting of gras Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 1,00 | F | |
| | | | 7 | | | | | Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer | | | | |
| | | | | 3 | | | | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond. | | | | |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | | | 4 | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 2120 | | | | | | | | <u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | |
| 212010 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 7,00 | F | |
| | | 1 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 2,33 |
| | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| 212020 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 15,00 | F | |
| | | 2 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 7,50 |
| | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| 212030 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 10,00 | F | |
| | | 3 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 7,50 |
| | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| 212040 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 6,00 | F | |
| | | 4 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 6,00 |
| | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| 212050 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | 5 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 2,50 |
| | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | | |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|---|--|----------------------------------|---|--------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 212060 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8. m uit de stam | st | 1,00 | F | 1,25 L |
| | | | 6 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | |
| | | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 212070 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In verharding. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 1,00 | F | 1,50 L |
| | | | 7 | | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | |
| | | | | 3 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | | 6 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 2130 | | | | | | | | <u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u> | | | | |
| 213010 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) | st | 24,00 | F | |
| | | | 1 | | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 5 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | | |
| 213020 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) | st | 40,00 | F | |
| | | | 2 | | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 5 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | | |
| 213030 | 515101 | | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) | st | 38,00 | F | |
| | | | 3 | | | | | De aannemer wordt eigenaar van het stamhout | | | | |
| | | | | 5 | | | | De aannemer wordt eigenaar van het takhout | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | TER | |
| 213040 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 30,00 | F | |
| | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| 213050 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 21,00 | F | |
| | | | 5 | | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| 213060 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 2,00 | F | |
| | | | 6 | | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| 213070 | 515101 | | | | | | Verwijderen bomen. In beplanting Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 1,00 | F | |
| | | | 7 | | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | |
| 2140 | | | | | | | <u>Verwijderen stobbe.</u> | | | | |
| 214010 | 515102 | | | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: tot 0,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 4,00 | F | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 1,00 L |
| | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214020 | 515102 | | | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 12,00 | F | |
| | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 6,00 L |
| | | | | | | 3 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 214030 | 515102 | | 3 | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 10,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 7,50 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214040 | 515102 | | 4 | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 8,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 8,00 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214050 | 515102 | | 5 | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 2,50 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214060 | 515102 | | 6 | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 2,50 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214070 | 515102 | | 7 | | | | Verwijderen stobben. In beplanting of gras Diameter stobben: 1,50 m of meer Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 1,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met teelgrond | m3 | | | 1,50 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 2141 | | | | | | | <u>Verwijderen stobbe.</u> | | | | |
| 214110 | 515102 | | 1 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: tot 0,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 5,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 1,67 |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID | | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | |
| 214120 | 515102 | | 2 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 9,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 4,50 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214130 | 515102 | | 3 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 5,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 3,75 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214140 | 515102 | | 4 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,5 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 2,00 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214150 | 515102 | | 5 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 2,50 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214160 | 515102 | | 6 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 2,50 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 214170 | 515102 | | 7 | | | | Verwijderen stobben. In verharding. Diameter stobben: 1,50 m of meer Stobbe verwijderen tot een diepte van ten minste 0,8 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,8 m uit de stam | st | 2,00 | F | |
| | | | 9 | | | | Ontstane gaten vullen met cunetzand | m3 | | | 3,00 L |
| | | | | 1 | | | 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | | | | |
| 23 | | | | | | | OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN | | | | |
| 2310 | | | | | | | <u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID | | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------|-------|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 231010 | 831711 | | | | 9 | | | Opbreken betonbanden. Betonbanden tot en met de maat 10 x 20 x 100 cm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 251010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen | m | 35,00 | F | |
| 231020 | 831711 | | | | 9 | | | Opbreken betonbanden. Betonbanden groter dan de maat 10 x 20 x 100 cm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 251020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen | m | 35,00 | F | |
| 231050 | 831799 | | | | | | | Opbreken van boomkransen Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. Vrijgekomen materialen verwerken volgens 251050. | st | 25,00 | F | |
| 231060 | 831799 | | | | | | | Opbreken van boomrooster diverse formaten inclusief passtukken Boomkransen van diverse formaten, inclusief passtukken. Vrijgekomen materialen verwerken volgens 251060. | st | 15,00 | F | |
| 231070 | 831799 | | | | | | | Opbreken van boomkorf diverse formaten Boomkorf van diverse formaten. Vrijgekomen materialen verwerken volgens 251070. | st | 5,00 | F | |
| 2320 | | | | | | | | <u>Opbreken elementen verharding</u> | | | | |
| 232010 | 831703 | | 9 | | | | | Opbreken betontegels. Totale breedte variabel | m2 | 35,00 | F | |
| | | | | 9 | | | | Voornamelijk 300 x 300 mm inclusief passtukken | m2 | | | 35,00 H |
| | | | | | 5 | | | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspot 252010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen | | | | |
| 232020 | 831701 | | 9 | | | | | Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Voornamelijk keiformaat | m2 | 15,00 | F | |
| | | | | 9 | | | | 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 252020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc. | | | | |
| 232030 | 831702 | | 9 | | | | | Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Voornamelijk dikformaat | m2 | 35,00 | F | |
| | | | | 9 | | | | 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 252020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc. | | | | |
| 24 | | | | | | | | CUNET AFWERKEN | | | | |
| 2401 | | | | | | | | <u>Afwerken zandbed</u> | | | | |
| 240110 | 831601 | | 1 | | | | | Leveren zand. Straatzand | m3 m3 | 10,00 | F | |
| | | | | 1 | | | | Leveren op plaats van verwerking | | | | 10,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID | | HOEEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | |
| 240120 | 220301 | | | | | | Grond verwerken in cunet Grondsoort: Straatzand geleverd volgens bestekspost 240110. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 | 10,00 | F | 10,00 I |
| 240130 | 830101 | | | | | | Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1 Afwerken tot 0,1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25. m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef | m2 | 150,00 | F | |
| 25 | | | | | | | AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN | | | | |
| 2510 | | | | | | | <u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u> | | | | |
| 251010 | 831305 | | | | | | Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 231010: Opbreken betonbanden tot en met de maat 10 x 20 x 100 cm . Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. 9 Diverse profielen. | m | 35,00 | F | |
| 251020 | 831304 | | | | | | Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal uit bestekspost 231020: Opbreken betonbanden groter dan de maat 10 x 20 x 100 cm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. 9 Diverse profielen | m | 35,00 | F | |
| 251050 | 831399 | | | | | | Aanbrengen boomkransen diverse formaten Afmetingen: divers. Op zandbed Betreft materiaal uit bestekspost 231050: Opbreken boomkransen. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht. | st st | 8,00 | F | 8,00 I |
| 251060 | 831399 | | | | | | Aanbrengen boomrooster diverse afmetingen Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 231060: Opbreken boomrooster. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht. | st st | 7,00 | F | 7,00 I |
| 251070 | 831399 | | | | | | Aanbrengen boomkorf diverse afmetingen Afmetingen: divers. Betreft materiaal uit bestekspost 231070: Opbreken boomkorf. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening volgens stelpost in deelopdracht. | st st | 5,00 | F | 5,00 I |
| 2520 | | | | | | | <u>Aanbrengen elementen verharding</u> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|--------|---|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 | |
| 252010 | 831113 | | | | | | Aanbrengen betontegels. Betreft materiaal uit bestekspost 232010: Opbreken betontegels, voornamelijk 300 x 300mm. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Diverse verbanden, aansluiten op bestaande verharding. Op zandbed | m2 m2 | 35,00 | F | 35,00 | I |
| | | | 9 | | | | 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand. | m3 | | | 0,35 | L |
| 252020 | 831111 | | | | | | Aanbrengen straatbakstenen. Rondom boomspiegel een strek van klinkers aanbrengen. Betreft materiaal uit bestekspost 232020: opbreken straatbakstenen, voornamelijk keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. | m2 m2 | 15,00 | F | 15,00 | I |
| | | | 9 | | | | 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand. | m3 | | | 0,15 | L |
| 252030 | 831112 | | | | | | Aanbrengen betonstraatstenen. Rondom boomspiegel een strek van klinkers aanbrengen. Betreft materiaal uit bestekspost 232030: Opbreken betonstraatstenen, voornamelijk keiformaat. Ontbrekend materiaal dient geleverd te worden door de aannemer. Verrekening ontbrekende materialen volgens stelpost in deelopdracht. Totale breedte: variabel. | m2 m2 | 35,00 | F | 35,00 | I |
| | | | 9 | | | | 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand. | m3 | | | 0,35 | L |
| 26 | | | | | | | HERSTEL GRASVEGETATIE Betreft: locaties waar stobbe is gefreesd en geen boom geplant wordt. | | | | | |
| 2610 | | | | | | | <u>Profileren oppervlakte</u> | | | | | |
| 261010 | 220421 | | | | | | Profileren van oppervlakken. Aansluiten op bestaande situaties Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: horizontaal tot aan een talud 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | m2 | 450,00 | F | | |
| 2611 | | | | | | | <u>Inzaaien gazon en berm</u> | | | | | |
| 261110 | 512101 | | | | | | Zaaien. Inzaaien gazon. Aansluiten op bestaand gazon. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van gazon (Barenbrug Solide of gelijkwaardig). Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken | are kg | 125,00 | F | 312,50 | L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 261120 | 512101 | | | | | | Zaaien. Inzaaien berm Aansluiten op bestaande berm. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden (Barenbrug B3 of gelijkwaardig). kg Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken | are | 400,00 | F |
| 3 | | | | | | | WERK ALGEMENE AARD | | | |
| 30 | | | | | | | OPNAME BOOMKENMERKEN Betreft het bijwerken van de relevante boomgegevens in het beheersysteem van de gemeente Beekdaelen na uitvoering van de werkzaamheden. | | | |
| 3010 | | | | | | | <u>Opname boomkenmerken voor snoeien</u> | | | |
| 301010 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen voor snoeiwerkzaamheden. 3 Controle onderhoudstoestand en boomhoogteklasse 1 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 21.284,00 | F |
| 3011 | | | | | | | <u>Actualiseren gegevensbestand na rooiwerkzaamheden</u> | | | |
| 301110 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Actualiseren gegevensbestand bomen na rooiwerkzaamheden 3 Controle onderhoudstoestand 1 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 450,00 | F |
| 3012 | | | | | | | <u>Uitvoeren boomveiligheidscontrole</u> | | | |
| 301210 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Boomveiligheidscontrole en actualisatie kenmerken gegevensbestand boomeigenaar na snoeiwerkzaamheden 4 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile 1 | st | 6.130,00 | F |
| 301220 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Boomveiligheidscontrole en actualisatie kenmerken gegevensbestand boomeigenaar na snoeiwerkzaamheden 4 derden 1 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 1.500,00 | F |
| 301230 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft risicolocaties rondom scholen, speeltuinen, sportterreinen en dergelijke 4 Boomveiligheidscontrole en actualisatie kenmerken gegevensbestand jaarlijks 3 Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen 1 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 1.519,00 | F |
| 301240 | 515501 | | | | | | Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft controle inclusief intekenen in beheersysteem 4 Boomveiligheidscontrole en actualisatie kenmerken gegevensbestand 1 Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 450,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | RESULTAATS- VERPLICHTING | | |
| 3013 | | | | | | | <u>Controle boomankers</u> | | | | |
| 301310 | 515411 | | | | | | Controleren boomvoorziening. Betreft: controle kroonankers Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 1 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren in shapefile | st | 5,00 | F | |
| | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| 31 | | | | | | | ZORGVULDING GRAVEN | | | | |
| 3110 | | | | | | | <u>Zorgvuldig graven</u> | | | | |
| 311010 | 100111 | | | | | | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het doen van graafmeldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben. Graafmeldingen uitvoeren in een grid van 500 x 500 m. Duur van de graafmelding zodanig aanvragen dat de gehele deelopdracht/uitvoering binnen 1 termijn uitgevoerd wordt. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' | keer | 100,00 | F | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| 311020 | 102101 | | | | | | Graven proefsleuf. Betreft het graven van proefsleuven voor aanvang van graaf- en rooiwerkzaamheden. Inclusief graafregistratie Opbouw van de ondergrond: Divers Gemiddelde sleufdiepte: 0,8 meter, gemiddelde sleuflengte1,5 meter. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen | st | 1.000,00 | F | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | PREVENTIEVE & CURATIEVE EPR-BESTRIJDING | | | | |
| 40 | | | | | | | PREVENTIEVE BESTRIJDING EPR IN BOMEN BT Betreft preventieve bestrijding met een middel op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai (Bt). | | | | |
| 400010 | 515702 | | | | | | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa 30 stuks Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren | st | 90,00 | F | |
| | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 400020 | 515702 | | 9 | | | | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa 207 stuks Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier | st | 621,00 | F |
| 400030 | 515702 | | 9 | | | | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa 689 stuks Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier | st | 2.067,00 | F |
| 400040 | 515702 | | 6 | | | | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa 206 stuks Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier | st | 618,00 | F |
| 400050 | 515702 | | 7 | | | | Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft biologische preventieve bestrijding Aantal bomen: circa 10 stuks Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. aizawai Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier | st | 30,00 | F |
| 41 | | | | | | | UITVOEREN MECHANISCHE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS Bomen bereikbaar met hoogwerker | | | |
| 410010 | 515703 | | 1 | | | | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Reactietijd na melding: 7 werkdagen Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | st | 2,00 | F |
| 410020 | 515703 | | 9 | | | | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Reactietijd na melding: 7 werkdagen Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | st | 21,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|---------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 410030 | 515703 | | 9 | | | | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Reactietijd na melding: 7 werkdagen Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren | st | 33,00 | F |
| | | | 1 | | | | 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | |
| 410040 | 515703 | | | | | | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Reactietijd na melding: 7 werkdagen Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren | st | 36,00 | F |
| | | | 6 | | | | 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | |
| 410050 | 515703 | | | | | | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Reactietijd na melding: 7 werkdagen Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren | st | 9,00 | F |
| | | | 7 | | | | 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | |
| 5 | | | 1 | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 Behandelde bomen na bestrijding dezelfde dag registreren | | | |
| | | | | | | | 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer | | | |
| 50 | | | | | | | WET NATUURBESCHERMING | | | |
| 5010 | | | | | | | INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA | | | |
| 501010 | 645001 | | | | | | <u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u> | | | |
| | | | | | | | Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 21.000 bomen voorgaand aan werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek. | keer | 1,00 | F |
| 501020 | 640101 | | | | | | Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij circa 21.000 bomen voorgaand aan werkzaamheden voortvloeiend uit een deelopdracht Zie tevens artikel 64.17.02 in deel 3 van dit bestek. | keer | 1,00 | F |
| 5020 | | | | | | | <u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u> | | | |
| 502020 | 640103 | | | | | | Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Betreft opname bij circa 50 bomen | keer | 1,00 | F |
| 51 | | | | | | | MARKEREN FLORA EN FAUNA | | | |
| 5110 | | | | | | | <u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 511010 | 640501 | | | | | | Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: divers Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer | st | 6.500,00 | F |
| 511020 | 645201 | | | | | | Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie. Middel ter keuze van de aannemer 2 Met materiaal van de aannemer | st | 5,00 | F |
| 6 | | | | | | | OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT | | | |
| 60 | | | | | | | OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN | | | |
| 601010 | 610899 | | | | | | Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06, deel 3 van het bestek en paragraaf 26 van het UAV | keer | 10,00 | F |
| 61 | | | | | | | OPSTELLEN VERKEERSPLAN | | | |
| 610010 | 610899 | | | | | | Opstellen verkeerplan bij deelopdracht Betreft het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan conform artikel 62.13.03, deel 3 van het bestek en artikel 62.13 uit de Standaard | keer | 10,00 | F |
| 7 | | | | | | | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | | | |
| 71 | | | | | | | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | | | |
| 7110 | | | | | | | <u>Inzetten werknemers</u> | | | |
| 711010 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Allround boomverzorger in bezit van European Tree Worker certificaat. Inclusief klimmaterialen, handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. | uur | 84,00 | F |
| 711020 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Zelfstandig beroepsbeoefenaar groen Inclusief handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. | uur | 72,00 | F |
| 7120 | | | | | | | <u>Inzetten bomenploeg</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 712010 | 100599 | | | | | | Inzetten bomenploeg Betreft: bomenploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (zelfstandig beroepsbeoefenaar); - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. | uur | 40,00 | F |
| 712020 | 100599 | | | | | | Inzetten bomenploeg Betreft: bomenploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 2 medewerkers grondmannen; waarvan minimaal 1 zelfstandig beroepsbeoefenaar; - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20m; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4m3) en capaciteit van tenminste 160 mm; - handgereedschap en klein gereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc. | uur | 40,00 | F |
| 7130 | | | | | | | <u>Inzetten stratenmakersploeg</u> | | | |
| 713010 | 100599 | | | | | | Inzetten stratenmakersploeg Werkploeg bestaande uit 2 werknemers; Stratenmakers algemeen, voorman niveau 3 vakopleiding, incl.bestelbus met mogelijkheid tot laden van materiaal en incl. handgereedschap en klein gemotoriseerd gereedschap zoals trilplaat, trilstamper , etc. | uur | 40,00 | F |
| 7140 | | | | | | | <u>Inzetten materieel</u> | | | |
| 714010 | 100531 | | | | | | Inzetten van een mobiele versnipperaar. Versnipperaar met opvang mogelijkheid Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F |
| 714020 | 100599 | | | | | | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 12m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 12m. Exclusief bediening. | uur | 56,00 | F |
| 714030 | 100599 | | | | | | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). | uur | 36,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 714040 | 100516 | | | | | | Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F |
| | | 3 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 714050 | 100513 | | | | | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met grondbak (minimaal 0,3 m3) en sorteergrijper Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F |
| | | 9 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| 714060 | 100599 | | | | | | Inzetten stobbenfrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkdiepte tenminste 80 cm minus maaiveld. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). | uur | 96,00 | F |
| 714070 | 510199 | | | | | | Verzamelen en afvoeren groenafval Betreft groenafval vrijgekomen tijdens inzetten personeel en materieel. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Verrekening op basis van stortbonnen. | ton | 100,00 | F |
| 714090 | 101499 | | | | | | Toepassen kunststof rijplaten Rijplaten ten behoeve van werkzaamheden voortkomend uit raamovereenkomst. Rijplaat van kunststof | st | 320,00 | F |
| 72 | | | | | | | PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS | | | |
| 7210 | | | | | | | <u>Afstemming ETW's en ETT's</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 721010 | 515599 | | | | | | Praktijkdag boomverzorgers Afstemming European Tree Workers en European Tree Technicians ten behoeve van het verkrijgen van het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Beekdaelen Betreft een praktijkdag (8 uur per persoon) voor alle in te zetten European Tree Workers en European Tree Technicians met als doel afstemming over: <ul style="list-style-type: none">- de opname van onderhoudskenmerken;- de uitvoering van de boomveiligheidscontrole;- de uitvoering en het resultaat van de snoeiwerkzaamheden;- het toepassen van verkeersmaatregelen. Minimaal de volgende zaken dienen tijdens praktijksnoeidag aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none">- werkende hardware met shapefiles van het bomenbestand van gemeente Beekdaelen ten behoeve van registratie boomkenmerken;- een zelfrijdende telescoophoogwerker (werkhoogte van circa 20 meter), versnipperaar met opvangbak en een accu- of motorkettingzaag voor het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het toepassen van een rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 inbegrepen te zijn. Zie tevens artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek. | dag | 3,00 | F |
| 8 | | | | | | | VERKEERSMAATREGELEN | | | |
| 80 | | | | | | | VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK | | | |
| 8011 | | | | | | | <u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u> | | | |
| 801110 | 620407 | | | | | | Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 | dag | 400,00 | F |
| | | 1 | | | | | 2 Met materiaal van de aannemer | | | |
| 801120 | 620407 | | | | | | Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a | dag | 150,00 | F |
| | | 1 | | | | | 2 Met materiaal van de aannemer | | | |
| 801130 | 620407 | | | | | | Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b | dag | 40,00 | F |
| | | 1 | | | | | 2 Met materiaal van de aannemer | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 801140 | 620407 | | | | | | Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a 2 Met materiaal van de aannemer | dag | 40,00 | F |
| 801150 | 620407 | | | | | | Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201b 2 Met materiaal van de aannemer | dag | 12,00 | F |
| 81 | | | | | | | VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK | | | |
| 8110 | | | | | | | <u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u> | | | |
| 811010 | 620203 | | | | | | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 (inclusief tijdelijke VRI). 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 20,00 | F |
| 811020 | 620203 | | | | | | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (exclusief tijdelijke VRI). 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 50,00 | F |
| 811030 | 620204 | | | | | | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a/b 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 10,00 | F |
| 811040 | 620204 | | | | | | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a/b 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 10,00 | F |
| 82 | | | | | | | VERKEERSREGELAAR | | | |
| 8210 | | | | | | | <u>Bevoegde verkeersregelaars</u> | | | |

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode 'Gedragscode soortbescherming gemeenten 2023' (Versie d.d. 14 december 2023, Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 04 Op deze RAW Raamovereenkomst is de meeste recente versie van het Handboek Bomen van toepassing.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard 2020 mogen geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale. Eventuele opbrengsten, kortingen, et cetera dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 06 De genoemde risicoregeling genoemd in paragraaf 01.04 van de standaard 2020, is niet van toepassing en word vervangen door genoemde risicoregeling in artikel 01.04.07 'Indexering van de prijzen per eenheid' in dit bestek.

01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Tot en met 28 februari 2026 gelden de prijzen de prijzen per eenheid zoals deze te herleiden zijn uit de inschrijvingstaat. De deelopdrachten gestart na deze datum worden verrekend op basis van de prijzen afkomstig van de nieuwe inschrijvingstaat.
Prijnsindexatie wordt bepaald conform het door Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
$$A0 = \text{de index van januari 2025}$$
$$A1 = \text{de index van januari 2026.}$$

De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijvingstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage vanuit de indexeringsberekening van het voorgaande jaar.

01 04 08 ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN

- 01 Paragraaf 47 van de UAV 2012 is niet van toepassing op dit bestek.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 RISICOVERDELING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden aan bomen uitgevoerd kunnen worden.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - onderhoud plantsoenen;
 - onderhoud aan (weg)verhardingen;
 - onderhoud aan terreinmeubilair;
 - onderhoud watergangen;
 - onderhoud of aanleg aan (delen van) de openbare ruimte
 - bestrijding ziekten en plagen;
 - gladheidsbestrijding;
 - wegafsluitingen;
 - renovatiewerkzaamheden;
 - evenementen.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

01 12 06 TOEGANGSSLEUTELS

- 01 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen, indien de aannemer daartoe een verzoek indient. In dit verzoek staat tevens vermeld welke hoeveelheid het betreft.
- 02 Indien de aannemer de sleutels heeft verloren komen de kosten voor de nieuwe sleutel geheel voor de aannemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 08:00 uur en 18:00.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommekeer haar besluit mededelen.
- 03 De werkzaamheden dienen in een aaneengesloten periode te worden uitgevoerd.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

HFD PAR ART LID

- 02 Vrijgekomen materiaal bij verwijderen stobbe (freesel, boorsel, boomresten, wortelresten) is inclusief eventuele grond, steen- en/of puinresten

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 Vrijgekomen materiaal bij snoei betreft snoeihout. Gerekend is met een gemiddelde van ca. 3 m³ onbewerkt takhout per boom.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van iedere werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Te allen tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van €350,- in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.
- 06 Onder een schadegeval wordt niet verstaan het toepassen van enige vorm van snoei voortvloeiend uit de resultaatsverplichtingen zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt ook berm, gazon, recreatief grasveld en dergelijke bedoeld.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

- 01 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bestrating, straatmeubilair en obstakels bedraagt minimaal € 250,- per schadegeval. Dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstelkosten. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 01 BEGRIPPEN**

- 01 De responstijd als bedoeld in artikel 01.21.01 lid 01 sub e. van de Standaard bedraagt vier weken.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een Plan van Aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 02 BOUWVERGADERING

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie geeft op een dergelijk verzoek, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA-B) te beschikken.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat en aantoonbare ervaring met het Handboek Bomen. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 04 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 30 WETGEVING**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid

HFD PAR ART LID

vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, consignatie en dergelijke ook in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconveniëntentoeslag :
- a. op zaterdagen 50%;
 - b. op zondagen 100%;
 - c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
 - d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
 - e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);
 - f. tussen 19.00 en 22.00 uur 30%.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 Bepaald wordt dat de begrippen zoals beschreven in de deelhoofdstukken van hoofdstuk 51 van de Standaard 2020 integraal gelden voor en in dit bestek.

Te verstaan onder:

- j. Bereikbaar: Met bereikbaar met hoogwerker wordt de boom bedoelt en niet de locatie van de nesten van de eikenprocessierups in de boom.
- k. Nesten eikenprocessierups: De eenheid stuks resultaatsverplichting bij de besteksposten curatieve bestrijding heeft betrekking op boom. In een boom kunnen meerdere nesten van diverse afmetingen van de eikenprocessierups aanwezig zijn.

51 03 **INFORMATIE-OVERDRACHT**

51 03 07 **ROOIEN EN VERWIJDEREN ACERS (ESDOORN)**

- 01 De aannemer dient bij het rooien van esdoorns rekening te houden met mogelijke aanwezigheid van roetschorsziekte.

51 04 **RISICOVERDELING EN GARANTIES**

51 04 01 **GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 51.04.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van ongerechtigheden (stenen daaronder inbegrepen) gesteld dat zich in de bovenste 40 cm van het te maken profiel geen ongerechtigdheden mogen bevinden.

51 06 **BOUWSTOFFEN**

51 06 01 **TEELGROND**

- 08 In het bestek genoemde teelgrond en teelaarde moet binnen de in figuur 51.01 getoonde parameters vallen voor bomen in open grond. (A1 + B1 +C1).

51 5 **BOMEN**

51 51 **BEGRIPPEN ONDERHOUD BOMEN**

51 51 04 **SNOEIEN**

- 01 Te verstaan is onder:
p. wortelopslag: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.

51 52 **EISEN EN UITVOERING ONDERHOUD BOMEN**

51 52 09 **SNOEIEN BOVENGRONDS ALGEMEEN**

- 06 Wortelopslag, waterlot en stamopschot dient bij alle te snoeien, te scheren en te knotten bomen in de deelopdracht te worden verwijderd. De kosten hiervoor dienen bij de betreffende besteksposten in de prijs per eenheid verwerkt te zijn.
- 07 Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.

51 52 12 **ONDERHOUDSSNOEI**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.12 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 52 20 **BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS**

- 07 Branden van eikenprocessierupsnesten is niet toegestaan.
- 08 Toegepaste methode bij de bestrijding van eikenprocessierupsen mag in geen geval leiden tot verspreiding van brandharen in de omgeving.
- 09 De machines, ingezet op werkzaamheden voortkomend uit dit bestek, dienen voorzien te zijn een GPS track-and-

HFD PAR ART LID

trace systeem met real time tracking/real time view, uit te lezen via internet.

Na afronden van preventieve bestrijding dienen de gegevens van de bestreden bomen aangeleverd te worden bij de directie.

51 52 28 ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS

- 06 Indien het gegevensbestand van de bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 3010, 3011 en 3012 dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende einde deelopdracht geupload te zijn.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 53 03 EINDBEELDEN

- 02 Het gewenste eindbeeld wordt verstrekt bij de deelopdracht. Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage 3 Richtlijnen takvrije zones.

51 53 05 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN ETW'S EN ETT'S

- 01 De door de aannemer in te zetten European Tree Workers voor snoeiwerkzaamheden aan bomen en de in te zetten European Tree Worker(s) en/of European Tree Technician(s) voor de uitvoering van de actualisaties dienen te beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Beekdaelen'. Voor het behalen van dit certificaat wordt een praktijkdag georganiseerd.
- 02 Een praktijkdag (8 uur) zoals genoemd in lid 01 van dit artikel vindt plaats volgens bestekspostnummer 721010 voor aanvang van de actualisaties en de snoeiwerkzaamheden aan bomen.
- 03 De locaties van de te snoeien bomen tijdens de praktijkdag (en eventuele vervolg praktijkdagen) worden bepaald door de directie.
- 04 Personen die deelnemen aan de praktijkdag en deze naar tevredenheid van de opdrachtgever afronden, ontvangen het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Beekdaelen'. Dit certificaat dient tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek te allen tijde getoond te kunnen worden.
- 05 Indien tijdens controle door de opdrachtgever blijkt dat snoei- of actualisatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers die niet beschikken over het certificaat 'Boomverzorgers gemeente Beekdaelen', worden de werkzaamheden stil gelegd en de betreffende medewerker van het werk gestuurd.
- 06 Indien de aannemer snoeiwerkzaamheden aan bomen uit wil laten voeren door een European Tree Worker of actualisaties door een European Tree Worker en/of European Tree Technician die de praktijkdag niet heeft bijgewoond, dient deze persoon vóór de werkzaamheden opgeleid te worden volgens bestekspostnummer 721010 en artikel 51.53.05 in deel 3 van dit bestek.
- 07 De kosten voor een eventuele tweede praktijkdag en/of eventuele vervolg praktijkdagen komen, inclusief de kosten voor de inzet van de opdrachtgever (welke € 1.400,- per praktijkdag bedraagt), geheel voor rekening van de aannemer.
- 08 Bomen die tijdens de praktijkdag(en) worden gesnoeid en/of geactualiseerd, komen niet in aanmerking voor verrekening op een andere bestekspost.

51 53 06 ALGEMEEN

- 03 Enkele terreinen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie en/of toezichthouder zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 54 07 GARANTIE

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 51.54.07 lid 01 mogen na preventieve bestrijding geen nesten meer voor komen in behandelde bomen.
De aannemer geeft garantie op de effectiviteit van de preventieve bestrijding van de eikenprocessierups, inclusief eventuele vervolgbehandelingen in het kader van deze preventie.

Na de preventieve behandeling mogen geen nesten meer voorkomen.

Bij niet afdoende preventieve werking dient een nabehandeling uitgevoerd te worden door zuigen of plukken van de aanwezige nesten. De kosten van deze nabehandeling dienen in de prijs per eenheid voor preventieve bestrijding te

HFD PAR ART LID

zijn opgenomen.

De reactietermijn afhandeling nabehandeling: drie werkdagen na melding.

51 54 09 BEREIKBAARHEID BOMEN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met maximaal 5% van het areaal bomen dat niet bereikbaar is met een hoogwerker. De aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

62 6TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de aannemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 12 04 ALGEMEEN

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II of hoger.

62 12 05 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen en busroutes in de gemeente Beekdaelen waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 04 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 07 De data en aantallen genoemd in het goedgekeurde verkeers- en gedetailleerde werkplan zijn bindend.

62 13 03 ALGEMEEN

- 07 De spitstijden zijn:
- 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.
- 08 De ontsluitingswegen in de gemeente Beekdaelen zijn:
- Bekerbaan
 - Torenstraat
 - Klein Haasdal
 - Hoofdstraat
 - Hulsbergerweg
 - Hellebroekerweg
 - Stationstraat
 - Dorpsstraat
 - Kerkweg
 - Geleenstraat
 - Oirsbekerweg
 - Grachtstraat
 - Bellenkampweg
 - Hommelter Allee
 - Allée
 - Houtstraat
 - Steenweg
 - Douve
 - Wiegelraderweg
 - Etzenraderweg
 - Jabeekerstraat

HFD PAR ART LID

- Ter Hallen
- Brunsummerstraat
- Putbergstraat
- A Ge Water
- Kloosterlaan

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 02 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. De data en aantallen genoemd in in het goedgekeurde verkeers- en gedetailleerde werkplan zijn bindend.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

62 17 01 ALGEMEEN

- 01 'Locatie' zoals genoemd in artikel 62.17.01. lid 01 van de Standaard 2020 betreft de gemeente Beekdaelen.

64 WET NATUURBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN)

64 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

64 17 02 VERREKENING

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer wordt naar rato verrekend aan de hand van de prijs per boom welke is te herleiden door het delen van de prijs eenheid van besteksposten 501010 en 501020 door het aantal bomen als vermeld in betreffende bestekspost.

Behoort bij: BDN2025BMN

RO Boomonderhoud Beekdaelen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BDN2025BMN

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BDN2025BMN

RO Boomonderhoud Beekdaelen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | SNOEIEN BOMEN | | | | |
| 10 | BEGELEIDINGSSNOEI | | | | |
| 1010 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 101010 | Begeleidingssnoei regulier boombeeld 0-6 m. | st | 785,00 | F | |
| 101020 | Begeleidingssnoei regulier boombeeld 6-12 m. | st | 2.013,00 | F | |
| 101030 | Begeleidingssnoei regulier boombeeld 12-18 m. | st | 363,00 | F | |
| 101040 | Begeleidingssnoei regulier boombeeld 18-24 m. | st | 30,00 | F | |
| 101050 | Begeleidingssnoei regulier boombeeld > 24 m. | st | 15,00 | F | |
| 1011 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 101110 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0-6 m. | st | 156,00 | F | |
| 101120 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m. | st | 1.560,00 | F | |
| 101130 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m. | st | 827,00 | F | |
| 101140 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m. | st | 30,00 | F | |
| 101150 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld > 24 m. | st | 1,00 | F | |
| 1012 | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | | |
| 101210 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 0-6 m. | st | 57,00 | F | |
| 101220 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 6-12 m. | st | 129,00 | F | |
| 101230 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 12-18 m. | st | 58,00 | F | |
| 101240 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld 18-24 m. | st | 30,00 | F | |
| 101250 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld > 24 m. | st | 15,00 | F | |
| 11 | ONDERHOUDSSNOEI | | | | |
| 1101 | <u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.</u> | | | | |
| 110110 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld tot 6 m | st | 224,00 | F | |
| 110120 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m | st | 1.784,00 | F | |
| 110130 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m | st | 4.797,00 | F | |
| 110140 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m | st | 6.046,00 | F | |
| 110150 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24 m | st | 58,00 | F | |
| 1102 | <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.</u> | | | | |
| 110210 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld <6 m | st | 18,00 | F | |
| 110220 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m | st | 32,00 | F | |
| 110230 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m. | st | 40,00 | F | |
| 110240 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 18-24 m. | st | 50,00 | F | |
| 110250 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld >24 m | st | 50,00 | F | |
| 12 | ONDERHOUD VORMBOMEN | | | | |
| 1210 | <u>Knotten knotbomen</u> | | | | |
| 121010 | Onderhoud knotbomen tot 6 m. | st | 249,00 | F | |
| 121030 | Onderhoud knotbomen 6-12 m. | st | 201,00 | F | |
| 1211 | <u>Specifiek onderhoud knotbomen</u> | | | | |
| 121110 | Specifiek onderhoud knotbomen tot 6 m. | st | 20,00 | F | |
| 121120 | Specifiek onderhoud knotbomen 6-12 m. | st | 15,00 | F | |
| 1220 | <u>Knotten gekandelaberde bomen.</u> | | | | |
| 122010 | Knotten gekandelaberde bomen tot 6 m. | st | 197,00 | F | |
| 122020 | Knotten gekandelaberde bomen 6-12 m. | st | 390,00 | F | |
| 122030 | Knotten gekandelaberde bomen 12-18 m. | st | 113,00 | F | |
| 122040 | Knottengekandelaberde bomen >18 m. | st | 1,00 | F | |
| 1230 | <u>Kandelaberen bomen.</u> | | | | |
| 123010 | Kandelaberen bomen, <6m. | st | 1,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 123020 | Kandelaberen bomen, 6-9m. | st | 2,00 | F | |
| 123030 | Kandelaberen bomen, 9-12m. | st | 6,00 | F | |
| 123040 | Kandelaberen bomen, 12-15m. | st | 9,00 | F | |
| 123050 | Kandelaberen bomen, 15-18m. | st | 5,00 | F | |
| 123060 | Kandelaberen bomen, >18m. | st | 2,00 | F | |
| 1240 | <u>Snoeien leibomen</u> | | | | |
| 124010 | Onderhoud leibomen tot 6 m. | st | 13,00 | F | |
| 124020 | Onderhoud leibomen hoger dan 6 m. | st | 5,00 | F | |
| 1250 | <u>Scheren vorm, haag en leibomen 1x per jaar</u> | | | | |
| 125010 | Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6 m. | st | 292,00 | F | |
| 125020 | Onderhoud geknipte of geschoren bomen >6 m. | st | 61,00 | F | |
| 13 | SPECIFIEKE SNOEIMAATREGELEN | | | | |
| 1310 | <u>Innemen kroon</u> | | | | |
| 131010 | Innemen kroon 12-18 m | st | 1,00 | F | |
| 131020 | Innemen kroon 18-24 m | st | 3,00 | F | |
| 131030 | Innemen kroon >24 m | st | 8,00 | F | |
| 1320 | <u>Uitlichten kroon</u> | | | | |
| 132010 | Uitlichten kroon 12-18 m | st | 2,00 | F | |
| 132020 | Uitlichten kroon 18-24 m | st | 4,00 | F | |
| 132030 | Uitlichten kroon >24 m | st | 1,00 | F | |
| 1330 | <u>Begeleidingssnoeifase</u> | | | | |
| 133010 | Verwijderen waterlot bomen in begeleidingssnoeifase. | st | 6.069,00 | F | |
| 1340 | <u>Onderhoudssnoeifase</u> | | | | |
| 134010 | Verwijderen waterlot bomen in onderhoudssnoeifase. | st | 13.099,00 | F | |
| 2 | VERWIJDEREN BOMEN, BESTRATINGSWERK, HERSTEL GRASV. | | | | |
| 21 | VERWIJDEREN BOMEN | | | | |
| 2110 | <u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u> | | | | |
| 211020 | Verwijderen bomen tot 0,25 m. in beplanting/gras | st | 58,00 | F | |
| 211030 | Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. in beplanting/gras | st | 100,00 | F | |
| 211040 | Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. in beplanting/gras | st | 100,00 | F | |
| 211050 | Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m. in beplanting/gras | st | 40,00 | F | |
| 211060 | Verwijderen bomen 1,00 - 1,25 m. in beplanting/gras | st | 15,00 | F | |
| 211070 | Verwijderen bomen 1,25 - 1,50 m. in beplanting/gras | st | 3,00 | F | |
| 211080 | Verwijderen bomen 1.50 m of meer. in beplanting/gras | st | 1,00 | F | |
| 2120 | <u>Verwijderen bomen inclusief stobbe.</u> | | | | |
| 212010 | Verwijderen bomen tot 0,25 m. in verharding | st | 7,00 | F | |
| 212020 | Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. in verharding | st | 15,00 | F | |
| 212030 | Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. in verharding | st | 10,00 | F | |
| 212040 | Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m. in verharding | st | 6,00 | F | |
| 212050 | Verwijderen bomen 1,00 - 1,25 m. in verharding | st | 2,00 | F | |
| 212060 | Verwijderen bomen 1,25 - 1,50 m. in verharding | st | 1,00 | F | |
| 212070 | Verwijderen bomen 1,50 of meer. | st | 1,00 | F | |
| 2130 | <u>Verwijderen bomen, excl. stobbe</u> | | | | |
| 213010 | Verwijderen bomen tot 0,25 m. exclusief stobbe | st | 24,00 | F | |
| 213020 | Verwijderen bomen 0,25 - 0,50 m. exclusief stobbe | st | 40,00 | F | |
| 213030 | Verwijderen bomen 0,50 - 0,75 m. exclusief stobbe | st | 38,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 213040 | Verwijderen bomen 0,75 - 1,00 m. exclusief stobbe | st | 30,00 | F | |
| 213050 | Verwijderen bomen 1,00 - 1,25 m. exclusief stobbe | st | 21,00 | F | |
| 213060 | Verwijderen bomen 1,25 - 1,50 m. exclusief stobbe | st | 2,00 | F | |
| 213070 | Verwijderen bomen 1,50 m of meer. exclusief stobbe | st | 1,00 | F | |
| 2140 | <u>Verwijderen stobbe.</u> | | | | |
| 214010 | Verwijderen stobben tot 0,25 m. in beplanting of gras | st | 4,00 | F | |
| 214020 | Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in beplanting of gras | st | 12,00 | F | |
| 214030 | Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in beplanting of gras | st | 10,00 | F | |
| 214040 | Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m. in beplanting of gras | st | 8,00 | F | |
| 214050 | Verwijderen stobbe 1,00 - 1,25 m. in beplanting of gras | st | 2,00 | F | |
| 214060 | Verwijderen stobbe 1,25 - 1,50 m. in beplanting of gras | st | 2,00 | F | |
| 214070 | Verwijderen stobbe 1,50 m of meer. in beplanting of gras | st | 1,00 | F | |
| 2141 | <u>Verwijderen stobbe.</u> | | | | |
| 214110 | Verwijderen stobben tot 0,25 m. in verharding | st | 5,00 | F | |
| 214120 | Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m. in verharding | st | 9,00 | F | |
| 214130 | Verwijderen stobben 0,50 - 0,75 m. in verharding | st | 5,00 | F | |
| 214140 | Verwijderen stobben 0,75 - 1,00 m. in verharding | st | 2,00 | F | |
| 214150 | Verwijderen stobbe 1,00 - 1,25 m. in verharding | st | 2,00 | F | |
| 214160 | Verwijderen stobbe 1,25 - 1,50 m. in verharding | st | 2,00 | F | |
| 214170 | Verwijderen stobbe 1,50 m of meer. in verharding | st | 2,00 | F | |
| 23 | OPBREKEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN | | | | |
| 2310 | <u>Opbreken kantopsluitingen / boomspiegel</u> | | | | |
| 231010 | Opbreken betonbanden. tot maat 10 x 20 x 100 cm | m | 35,00 | F | |
| 231020 | Opbreken betonbanden. groter dan maat 10 x 20 x 100 cm | m | 35,00 | F | |
| 231050 | Opbreken van boomkransen | st | 25,00 | F | |
| 231060 | Opbreken van boomrooster diverse formaten inclusief pastukken | st | 15,00 | F | |
| 231070 | Opbreken van boomkorf diverse formaten | st | 5,00 | F | |
| 2320 | <u>Opbreken elementen verharding</u> | | | | |
| 232010 | Opbreken betontegels | m2 | 35,00 | F | |
| 232020 | Opbreken straatbaksteen voornamelijk keiformaat | m2 | 15,00 | F | |
| 232030 | Opbreken betonstraatstenen voornamelijk dikformaat | m2 | 35,00 | F | |
| 24 | CUNET AFWERKEN | | | | |
| 2401 | <u>Afwerken zandbed</u> | | | | |
| 240110 | Leveren zand, straatzand | m3 | 10,00 | F | |
| 240120 | Grond verwerken in cunet. | m3 | 10,00 | F | |
| 240130 | Afwerken zandbed voor aan te brengen verhardingslaag | m2 | 150,00 | F | |
| 25 | AANBRENGEN VAN BESTRATINGSMATERIALEN | | | | |
| 2510 | <u>Aanbrengen kantopsluitingen / boomspiegel</u> | | | | |
| 251010 | Aanbrengen betonbanden tot maat 10 x 20 x 100 cm | m | 35,00 | F | |
| 251020 | Aanbrengen betonbanden groter dan maat 10 x 20 x 100 cm | m | 35,00 | F | |
| 251050 | Aanbrengen boomkransen diverse formaten | st | 8,00 | F | |
| 251060 | Aanbrengen boomrooster diverse afmetingen | st | 7,00 | F | |
| 251070 | Aanbrengen boomkorf diverse afmetingen | st | 5,00 | F | |
| 2520 | <u>Aanbrengen elementen verharding</u> | | | | |
| 252010 | Aanbrengen betontegels | m2 | 35,00 | F | |
| 252020 | Aanbrengen straatbakstenen diverse verbanden, voorn.keiformaat | m2 | 15,00 | F | |
| 252030 | Aanbrengen betonbakstenen diverse verbanden, voorn.keiformaat | m2 | 35,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 26 | HERSTEL GRASVEGETATIE | | | | |
| 2610 | <u>Profileren oppervlakte</u> | | | | |
| 261010 | Profileren van oppervlakken horizontaal. | m2 | 450,00 | F | |
| 2611 | <u>Inzaaien gazon en berm</u> | | | | |
| 261110 | Inzaaien gazon, aansluiten op bestaand gazon | are | 125,00 | F | |
| 261120 | Inzaaien berm, aansluiten op bestaande berm | are | 400,00 | F | |
| 3 | WERK ALGEMENE AARD | | | | |
| 30 | OPNAME BOOMKENMERKEN | | | | |
| 3010 | <u>Opname boomkenmerken voor snoeien</u> | | | | |
| 301010 | Actualisatie boomgegevens na snoei- of rooiwerkzaamheden | st | 21.284,00 | F | |
| 3011 | <u>Actualiseren gegevensbestand na rooiwerkzaamheden</u> | | | | |
| 301110 | Actualisatie boomgegevens na aanplantwerkzaamheden | st | 450,00 | F | |
| 3012 | <u>Uitvoeren boomveiligheidscontrole</u> | | | | |
| 301210 | Controleren bomen door visuele inspectie, boomveiligheidscontrole | st | 6.130,00 | F | |
| 301220 | Controleren bomen door visuele inspectie, na snoei derden | st | 1.500,00 | F | |
| 301230 | Controleren bomen door visuele inspectie. | st | 1.519,00 | F | |
| 301240 | Controleren bomen door visuele inspectie, incl. intekenen bomen | st | 450,00 | F | |
| 3013 | <u>Controle boomankers</u> | | | | |
| 301310 | Controleren boomvoorziening, controle boomankers | st | 5,00 | F | |
| 31 | ZORGVULDING GRAVEN | | | | |
| 3110 | <u>Zorgvuldiging graven</u> | | | | |
| 311010 | Melden van mechanische grondbewerkingen. | keer | 100,00 | F | |
| 311020 | Graven proefsleuf. | st | 1.000,00 | F | |
| 4 | PREVENTIEVE & CURATIEVE EPR-BESTRIJDING | | | | |
| 40 | PREVENTIEVE BESTRIJDING EPR IN BOMEN BT | | | | |
| 400010 | Bestrijden epr in bomen Bt <6m. | st | 90,00 | F | |
| 400020 | Bestrijden epr in bomen Bt 6-12m. | st | 621,00 | F | |
| 400030 | Bestrijden epr in bomen Bt 12-18m. | st | 2.067,00 | F | |
| 400040 | Bestrijden epr in bomen Bt 18-24m. | st | 618,00 | F | |
| 400050 | Bestrijden epr in bomen Bt >24m. | st | 30,00 | F | |
| 41 | UITVOEREN MECHANISCHE BESTRIJDING EIKENPROCESSIERUPS | | | | |
| 410010 | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen < 6 m. | st | 2,00 | F | |
| 410020 | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, 6-12 m. | st | 21,00 | F | |
| 410030 | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, 12-18 m. | st | 33,00 | F | |
| 410040 | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, 18-24 m. | st | 36,00 | F | |
| 410050 | Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen, >24 m. | st | 9,00 | F | |
| 5 | WET NATUURBESCHERMING | | | | |
| 50 | INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA | | | | |
| 5010 | <u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u> | | | | |
| 501010 | Inventariseren flora, verkennend. | keer | 1,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 501020 | Inventariseren fauna, verkennend. | keer | 1,00 | F | |
| 5020 | <u>Inventariseren flora en fauna soortspecifiek</u> | | | | |
| 502020 | Inventariseren fauna, soortspecifiek. | keer | 1,00 | F | |
| 51 | MARKEREN FLORA EN FAUNA | | | | |
| 5110 | <u>Markeren flora- en faunaplaatsen</u> | | | | |
| 511010 | Markeren fauna rust- en verblijfplaats. | st | 6.500,00 | F | |
| 511020 | Markeren groeiplaats of zaadbank. | st | 5,00 | F | |
| 6 | OPSTELLEN PLANNEN BIJ DEELOPDRACHT | | | | |
| 60 | OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN | | | | |
| 601010 | Opstellen gedetailleerd werkplan bij deelopdracht | keer | 10,00 | F | |
| 61 | OPSTELLEN VERKEERSPLAN | | | | |
| 610010 | Opstellen verkeersplan bij deelopdracht | keer | 10,00 | F | |
| 7 | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | | | | |
| 71 | INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL | | | | |
| 7110 | <u>Inzetten werknemers</u> | | | | |
| 711010 | Inzetten werknemer ETW | uur | 84,00 | F | |
| 711020 | Inzetten werknemer, zelfstandig beroepsbeoefenaar | uur | 72,00 | F | |
| 7120 | <u>Inzetten bomenploeg</u> | | | | |
| 712010 | Inzetten bomenploeg twee man | uur | 40,00 | F | |
| 712020 | Inzetten bomenploeg drie man | uur | 40,00 | F | |
| 7130 | <u>Inzetten stratenmakersploeg</u> | | | | |
| 713010 | Inzetten stratenmakersploeg | uur | 40,00 | F | |
| 7140 | <u>Inzetten materieel</u> | | | | |
| 714010 | Inzetten mobiele versnipperaar. | uur | 40,00 | F | |
| 714020 | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 12 m | uur | 56,00 | F | |
| 714030 | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20 m | uur | 36,00 | F | |
| 714040 | Inzetten vrachtauto. | uur | 40,00 | F | |
| 714050 | Inzetten hydraulische graafmachine. | uur | 40,00 | F | |
| 714060 | Inzetten stobbenfrees | uur | 96,00 | F | |
| 714070 | Verzamelen en afvoeren groenafval | ton | 100,00 | F | |
| 714090 | Toepassen kunststof rijplaten | st | 320,00 | F | |
| 72 | PRAKTIJKDAG BOOMVERZORGERS | | | | |
| 7210 | <u>Afstemming ETW's en ETT's</u> | | | | |
| 721010 | Praktijkdag boomverzorgers | dag | 3,00 | F | |
| 8 | VERKEERSMAATREGELEN | | | | |
| 80 | VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK | | | | |
| 8011 | <u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u> | | | | |
| 801110 | Toepassen rijdende afzetting 1221. | dag | 400,00 | F | |
| 801120 | Toepassen rijdende afzetting 1222a. | dag | 150,00 | F | |
| 801130 | Toepassen rijdende afzetting 1323b. | dag | 40,00 | F | |
| 801140 | Toepassen rijdende afzetting 1201a. | dag | 40,00 | F | |
| 801150 | Toepassen rijdende afzetting 1201b. | dag | 12,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 81 | VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK | | | | |
| 8110 | <u>Toepassen verkeersmaatregelen bij statisch werk</u> | | | | |
| 811010 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206. | keer | 20,00 | F | |
| 811020 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205. | keer | 50,00 | F | |
| 811030 | Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1103a/b. | keer | 10,00 | F | |
| 811040 | Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1123a/b. | keer | 10,00 | F | |
| 82 | VERKEERSREGELAAR | | | | |
| 8210 | <u>Bevoegde verkeersregelaars</u> | | | | |
| 821010 | Inzetten van verkeersregelaar met landelijke aanstelling. | uur | 480,00 | F | |
| 83 | OPSTELLEN VERKEERSTEKENINGEN | | | | |
| 830010 | Opstellen verkeerstekening(en) met omleidingsroutes | st | 20,00 | F | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | STAARTPOSTEN | | | | |
| 91 | KORTING | | | | |
| 919990 | Korting | % | | F | |
| 92 | UITVOERINGSKOSTEN | | | | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | % | | F | |
| 93 | ALGEMENE KOSTEN | | | | |
| 939990 | Algemene kosten | % | | F | |
| 94 | WINST EN RISICO | | | | |
| 949990 | Winst en risico | % | | F | |
| 96 | BIJDRAGEN | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | % | | F | |
| | Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen | | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |