Deel 1. Algemeen **2**
01 OPDRACHTGEVER 3
02 DIRECTIE 3
03 LOCATIE 3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 3
05 TIJDSBEPALING 3
06 ONDERHOUDSTERMIJN 3
07 KWALITEITSBORGING 3
08 OPNEMING EN GOEDKEURING 3
09 BESTEKSWIJZIGINGEN 4
10 VARIANTEN VAN DE INSCHIJVER 4
11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN 4
13 VERDELING VAN DE WERKZAAMHEDEN 4
14 EMVI 4

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 TEKENINGEN 6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 6
03 KWALITEITSBORGING 6
04 BIJLAGEN 6
05 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS 6
06 VERGUNNINGEN 6
10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL 6
11 BELANGRIJKE ADRESSEN 7
12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN 7
15 FLORA EN FAUNA 8
17 WERKTERREIN (PARTICULIER) 8
18 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS 8

Deel 2.2. Nadere beschrijving **9**
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 11
11 AAN TE LEVEREN PLANNEN 11
1110 PVA Wnb 11
1111 V&G Plan 11
12 VOORBEREIDEND ONDERZOEK 11
1210 Controle en registreren flora en fauna 11
1211 Zorgvuldig graven 11
13 VERKEERSMAATREGELEN 12
1310 Statische afzetting 12
1311 Dynamische afzetting 13
1312 Verkeersregelaar 13
14 GEOVISIA 13
2 GROENVOORZIENINGEN 14
20 ROOIEN BOMEN NOOD- SPOEDKAP 14
200 ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN 14
201 ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 2 WERKDAGEN 14
21 ROOIEN BOMEN REGULIER 15
211 Bomen in verharding 15
212 bomen in beplanting/gras 16
213 Bomen met iepziekte in verharding 17
214 Bomen met iepziekte in beplanting/gras 17
215 Stobben in verharding 18
216 Stobben in beplanting/gras 20
218 Rooien opschot regulier Iepen 21
22 ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN 22
2210 Faunaboom vrije takval mogelijk 22
2211 Faunaboom geen vrije takval mogelijk 23
3 OVERIGE WERKZAAMHEDEN 24
31 TOEPASSEN VOORZIENINGEN 24
32 DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL 24
33 WERK ALGEMENE AARD 25

332 TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL 25
333 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL 26
3330 Werktuigen 26
3331 Voertuigen 27
3332 Gereedschappen 27
3334 Telekraan 27

Deel 3. Bepalingen 29
01 Algemeen en administratief 30
01 01 Algemene bepalingen 30
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 30
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 30
01 06 Betalingsregelingen: declaraties 30
01 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 30
01 08 Bijdragen 30
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 31
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 31
01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER 31
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN 32
01 14 BOUWSTOFFEN 32
01 16 VERZEKERINGEN 33
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 34
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 34
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 35
01 21 RAW-RAAMOVERKEENKOMST 35
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 35
01 23 COMMUNICATIE 36
01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL 36
01 28 BEOORDELING 36
10 WERK ALGEMENE AARD 36
10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN 36
10 02 EISEN EN UITVOERING 37
10 03 MATERIEEL EN VOERTUIGEN 37
22 GRONDWERKEN 37
22 02 EISEN EN UITVOERING 38
22 03 INFORMATIEOVERDRACHT 38
51 GROENVOORZIENINGEN 38
51 02 EISEN EN UITVOERING 38
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES 38
51 5 Bomen 38
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 38
51 57 Meet- en verrekenmethoden 39
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 39
62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 39
62 12 EISEN EN UITVOERING 39
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT 40
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 40
64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 40
64 02 EISEN EN UITVOERING 40
83 ELEMENTENVERHARDINGEN 41
83 1 STRAATWERK 41
83 12 EISEN EN UITVOERING 41

RAW Raamovereenkomst met open posten

.....

Besteknummer:026-2026

Datum bestek: 21-09-2026
Versie: 1.0
Opgesteld door: J. Willems
Gecontroleerd door: M. de Jong

Behorend bij dit bestek: de bijlagen volgens Deel 2.1 paragraaf 04

Gemeente 's-Hertogenbosch
SB/PROJM&vB
Stadsbeheer Projectmanagement en Voorbereiding

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeente grenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. Rooien bomen
b. Rooien stobben
f. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden

De opdracht is niet verdeeld in percelen

Hoeveelheden in het raamcontract zijn indicatief en gebaseerd op 1 uitvoeringsjaar.

05 TIJDSBEPALING

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2027 tot 1 januari 2029. Het gehele werk dient uiterlijk op 1 januari 2029 te worden opgeleverd.

Partijen kunnen de Raamovereenkomst 2 (twee) maal verlengen met steeds 1 kalenderjaar (12 kalendermaanden). Als Partijen van deze optie gebruik willen maken, maken zij dit schriftelijk aan elkaar kenbaar, uiterlijk drie maanden voor het einde van het kalenderjaar.
Als bovengenoemde opties doorgang vinden is de uiterste einddatum 31 december 3030 en de looptijd van de Raamovereenkomst dus in totaal maximaal 48 maanden.

2. Per deelopdracht wordt de uiterlijke opleveringsdatum vastgesteld. Daarbij zijn twee type deelopdrachten met elk hun eigen tijdsbepaling: type a. en type b.

a. Voor het op afroep uitvoeren van werkzaamheden in het kader van spoedkap geld dat de opdrachtnemer binnen 2 of 5 werkdagen na opdracht de werkzaamheden dient uit te voeren. Het gaat hierbij om bestekspost 200010, 200020, 201010, 201020

b.Opdrachtgever werkt met deelopdrachten die maandelijks in het beheer programma klaar worden gezet. Dit is in de eerste week van de kalendermaand. Vanaf het moment van de deelopdracht klaarzetten, dient de voorbereiding binnen twee weken opgestart te zijn en dient de uitvoering binnen vijf weken opgestart te zijn. Na opstart dient de deelopdracht aaneenvolgend te worden uitgevoerd tot afronding. Dit dient een doorlopend proces te zijn. Er mogen dus vanaf start uitvoering tot afronding geen werkdagen overgeslagen te worden. Het betreft alle bomen zonder noodkap.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing. Het bedrag van de korting als bedoeld in §42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt €250-, (zegge; tweehonderdenvijftig euro excl. BTW) per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt per deelopdracht een kwaliteitsplan verlangd voor het totaal uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) en artikel 01.13.05 en 01.13.06 van deel 3,

08 OPNEMING EN GOEDKEURING

Anders dan vermeld in paragraaf 12 lid 2 van UAV 2012 dient te worden gelezen: Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering indien sprake is van een gebrek dat bij de opneming van het werk redelijkerwijs door de directie niet onderkend had moeten worden. De gemeente wil dat de opdrachtnemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder dat opdrachtnemer een beroep kan doen op falend toezicht door de gemeente tijdens de uitvoering van het werk.

Incl. afmelding in onderhoudsboek Geovisia.

09 BESTEKSWIJZIGINGEN

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld. en door zowel opdrachtgever als opdrachtnemer is ondertekend.

10 VARIANTEN VAN DE INSCHIJVER

Varianten van de inschrijver worden NIET toegestaan

11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.

Op deze aanbesteding is Nederlands recht van toepassing.

13 VERDELING VAN DE WERKZAAMHEDEN

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 1.04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 1.03) van deze RAW Raamovereenkomst met open posten, aan andere partijen te gunnen dan de aannemer van deze RAW Raamovereenkomst met open posten. Dit betreft het kappen van bomen in integrale projecten.

2.De opdrachtgever heeft, en is voornemens naast deze RAW Raamovereenkomst met open posten, meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte. Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.

3. In relatie tot noodkap dat het de opdrachtgever vrij staat om andere partijen te benaderen wanneer opdrachtnemer aangeeft dat niet alle te kappen bomen binnen de gestelde termijn van 2 kalenderdagen veilig gesteld kunnen worden. Dit geldt met name bij het oplossen van problemen door de gevolgen van stormen. In dit geval hoeft het werkproces in het kader van de Wnb niet opgevolgd te worden. in alle andere gevallen wel.

4. De hoeveelheden in deze RAW raamovereenkomst met open posten en bijbehorende bijlagen zijn indicatief. Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen. De aannemer van dit bestek kan hieraan geen rechten ontlenen. Uit de overeenkomst volgt namelijk geen afnameplicht.

14 EMVI

PVA wordt verwacht op de volgende onderdelen:

1. Communicatie
    - 1.1 Communicatie naar bewoners
    - 1.2 Communicatie naar opdrachtgever, en hoe EMVI hierin plek krijgt.
    - 1.3 Communicatie bij afwijkingen, specifiek hoe om wordt gegaan met niet te frezen stobben
2. Co2 Reductie
    - 2.1 Zero Emissie Formulier
3. Circulariteit
    - 3.1 Stamhout conform ladder van Lansink
    - 3.2 Snippers conform ladder van Lansink
    - 3.3 Stobben omgang met ter beschikking stellen

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bestekstekeningen worden verstrekt bij het verschijnen van de deelopdrachten via Geovisia. Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere: https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/bouwen-en-vestigen/geoinformatie.html

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2025, rekening houden met de volgende stoppunten:
-Controleren of de stobben volledig zijn gerooid conform omschreven diepte. (per deelopdracht afgestemd tussen aannemer en directie)
-Dichtstraten boomspiegels
-Maatregelen te treffen n.a.v. proef sleuven (bijv. freesdiepte)
-Afwijkingen van frezen i.r.t. grond uitwisseling

04 BIJLAGEN

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

Bijlage 01:	Inschrijvingsbiljet
Bijlage 02:	Inschrijvingsstaat
Bijlage 07:	Verklaring volmacht
Bijlage 08:	Boombescherming tijdens de uitvoering
Bijlage 11:	V&G-plan ontwerpfase
Bijlage 13:	Veiligheidsvoorschriften bij hoogspanningmasten
Bijlage 16:	Poster RDI zorgvuldig graven
Bijlage 21:	Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk
Bijlage 23:	SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17
Bijlage 25:	Leidraad Flora en Fauna
Bijlage 26:	Landelijk-protocol-omgaan-met-Aziatische-duizendknopen
Bijlage 27:	VKB & VVMA Onderzoeksmethode Aziatische duizendknopen
Bijlage 31:	Gem Den Bosch AANNKOPIE CAR 2025
Bijlage 32:	Schademeldprocedure CAR definitief gemeente 's-Hertogenbosch
Bijlage 33:	Afhandeling schades aan bomen
Bijlage 41:	Spitstijdenkaart
Bijlage 42:	Milieuzone kaart
Bijlage 43:	Algemene voorwaarden stalling
Bijlage 52:	Gronddepot Kloosterdonk overeenkomst
Bijlage 70:	Werkwijze WnB
Bijlage 71:	Werkwijze CROW500 i.r.t. rooien bomen
Bijlage 72:	Werkwijze Geovisia Afmelden stadsbrede maandopdrachten
Bijlage 73:	Formulier Quick scan flora en fauna

05 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS

Bouwstoffen welke moeten voldoen aan bepalingen van uit het besluit bodemkwaliteit zijn in de staat van deel 2.2 aangeduid met de categorieaanduiding van het besluit bodemkwaliteit.

Bouwstoffen	: Aanduiding:
grond	: vrij toepasbaar, klasse Wonen, Klasse Industrie, niet toepasbaar;
Bouwstoffen	: vormgegeven , niet vormgegeven, IBC

06 VERGUNNINGEN

Eventuele omgevingsvergunningen voor het kappen van de bomen worden door de opdrachtgever verzorgd.

TPO (Tijdelijke ParkeerOntheffingen) dient door opdrachtnemer aangevraagd te worden mocht dat nodig zijn voor de uitvoering.

Melding bodembesluit voor het verwijderen van freespulp wordt door opdrachtgever verzorgd.

10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.

Voorwaarden:
- Voorafgaand aan het gebruik van het werkdepot, vindt een vooropname van het terrein plaats. De aannemer dient het rapport hiervan te ondertekenen;
- Na gebruik van het terrein levert gebruiker dat terrein op zoals hij het aantrof bij ingebruikname. Het rapport

van vooropname dient daarbij als leidraad;

11 BELANGRIJKE ADRESSEN

Gemeentewerf "De Poeldonk"
Poeldonkweg 1
5216 JX 's-Hertogenbosch
Telefoon : 073 - 615 31 85
Telefax : 073 - 615 31 87
Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl
Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt
De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"
Belgeren 10
5235 AM 's-Hertogenbosch
Telefoon : 073 - 615 31 59
Telefax : 073 - 615 31 62
Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl
Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker
De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

MATERIALEN EN/OF MATERIEEL OP EN VAN DE GEMEENTELIJKE WERVEN.
Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.
In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel. De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven.
De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer c.q. uitvoerder van de activiteit.
De opdrachtnemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Depot voor stamhout, takhout en stobben die gemeente wil toepassen in eigen projecten
Depotlocatie "Ruttenhof"
Locatie: Ter hoogte van de Ruttenhofstraat, waar deze overgaat in het Binckhorstpad te Rosmalen.
Het depot is niet continu bemand. Voor het afleveren van stamhout, takhout en/of stobben dient u vooraf contact op te nemen met Directie voor toegang.

Gronddepot "Kloosterdonk"
Poeldonkweg 35
5216 JX 's-Hertogenbosch.
Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl
Het gronddepot is niet continu bemand.
Om grond te halen en/of te brengen vanaf/naar gronddepot Kloosterdonk dient u een acceptatie- en leverbewijs aan de poort te laten zien. Dit document wordt na opdrachtverlening verstrekt. Het gronddepot wordt gebruikt voor de afvoer van freespulp.

Vrijkomende composteerbare materialen dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf.

12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN

In de binnenstad van 's-Hertogenbosch is een milieuzone. Deze milieuzone geldt voor vrachtwagens (voertuigcategorie N2 en N3) die op diesel rijden en zwaarder zijn dan 3.500 kg. In de milieuzone moeten deze vrachtwagens voldoen aan emissieklasse 6. Dat betekent dat vrachtwagens die niet voldoen aan emissieklasse 6 geen toegang hebben tot het gebied.

's-Hertogenbosch volgt de landelijke regelgeving op het gebied van milieuzones en zero-emissiezones. Dat betekent dat de huidige milieuzone vanaf 1 maart 2025 een zero-emissiezone wordt voor vrachtwagens en bestelauto's. Wél geldt er een overgangsregeling voor bestaande vrachtwagens en bestelauto's. Vanaf 2030 moeten alle vrachtwagens en bestelauto's in de zero-emissies zones volledig emissievrij rijden.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren. De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Zie ook de websites: https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/milieu-en-afval/ontheffing-milieuzone en de website www.milieuzones.nl.

15 FLORA EN FAUNA

Op dit bestek en de te verstrekken (deel)opdrachten zijn de onderstaande documenten van toepassing:
Bijlage 21: Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk
Bijlage 23: SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17
Bijlage 25: Leidraad Flora en Fauna
Daarnaast dient aannemer het proces conform bijlage 70 op te volgen.

17 WERKTERREIN (PARTICULIER)

Werkterrein
Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) c.q.. grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.

Door inschrijving op dit werk verklaart de aannemer op de hoogte te zijn van de ligging en omstandigheden waarin het werkterrein zich ten tijde voor de aanbesteding bevindt en m.b.t. de bereikbaarheid, terrein- en omgevingsfactoren, laad- en los mogelijkheden en van alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk, op de hoogte te hebben gesteld, en daarop onlosmakelijk zijn inschrijving te hebben gebaseerd. Voorts kan de aannemer - vóór aanvang van de werkzaamheden handelen overeenkomstig par 15 lid 3 van de UAV 2012.

18 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen minimaal te voldoen aan het gestelde in deel 3, artikel 10.03.01.

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 hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
11								**AAN TE LEVEREN PLANNEN**					
1110								PVA Wnb					
111010	640199							Opstellen PvA NBW uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Plan van Aanpak uitvoeringsfase ihkv de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard 2025. Opstellen en acutaliseren een keer per kalenderjaar.	st	1,00	F		
1111								V&G Plan					
111110	100099							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. voor de hele contractperiode Betreft: opstellen van Veiligheids- en Gezondheidplan "Uitvoeringsfase" als bedoeld in artikel 01.19 van 'de Standaard' reps. de ARBO wetgeving. Het V&G-plan "Uitvoeringsfase" ter acceptatie indienen bij de directie. Acceptatie procedure conform deel 3 artikel 01.13.05 van dit bestek.	st	1,00	F		
12								**VOORBEREIDEND ONDERZOEK**					
1210								Controle en registreren flora en fauna					
121010	100199							Inventarisatie en registreren flora en fauna in voorbereidende rondgang voor signalen van bomen met holtes, nesten en losliggend schors. Met Eenheid worden aantal deelopdrachten bedoeld. Inventarisatie betreft alle bomen in de betreffende deelopdracht. Aannemer dient uit te gaan van 60 bomen per deelopdracht.	keer	12,00	F		
								Verrekening naar rato van aantal bomen per deelopdracht Betreft: uitvoeren van inventarisatie en registratie aangetroffen flora en fauna als bedoeld in artikel 01.22.04 van 'de Standaard'. Aannemer dient proces te volgen omschreven in bijlage 70, deze bestekspost betreft stap 3 van bijlage 70. Na verstrekken deelopdracht ter voorbereiding van de uitvoering van de deelopdracht. In de inventarisatie en registratie dienen de in artikel 01.22.04 genoemde onderdelen worden vastgelegd en gerapporteerd. Dit dient uitgevoerd te worden door een deskundige conform de eisen gesteld in deel 3 01.25.02 Bomen met holtes, nesten of losliggend schors worden niet gerooid.	st			60,00	I
121020	100199							Inventarisatie en registreren flora en fauna Last Minute Analyse voor uitvoering Met Eenheid worden aantal deelopdrachten bedoeld. Inventarisatie betreft alle bomen in de betreffende deelopdracht. Aannemer dient uit te gaan van 60 bomen.	keer	12,00	F		
								Verrekening naar rato van aantal bomen per deelopdracht. Betreft: uitvoeren van inventarisatie en registratie aangetroffen flora en fauna als bedoeld in artikel 01.22.04 van 'de Standaard'. Aannemer dient proces te volgen omschreven in bijlage 70, deze bestekspost betreft stap 5 van bijlage 70. Visueel controleren op aanwezigheid beschermde soorten per te rooien boom. Maximaal 2 dagen voor rooien In de inventarisatie en registratie dienen de in artikel 01.22.04 genoemde onderdelen worden vastgelegd en gerapporteerd.	st			60,00	I
1211								Zorgvuldig graven					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
121110	102101							Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven voor lokaliseren van kabels en leidingen incl. vastleggen graafgegevens op tekening en digitale foto. Situering: nader in overleg met de directie te bepalen Eventuele maatregelen bij aangetroffen kabels en leidingen in overleg met directie nemen conform bijlage 71. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1.00 m. Lengte per sleuf ca. 2.00 m.	st	200,00	F	
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
13								**VERKEERSMAATREGELEN**				
130010	623003							Opstellen verkeerstekening. Betreft: opstellen verkeerstekeningen voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de gehele duur van de werkzaamheden per deelopdracht. Dit betreft een verkeerstekening per deelopdracht, niet per boom.	st	12,00	F	
		1						Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes passend binnen de fasering van de deelopdracht, uitgaan van 60 bomen per deelopdracht. en welke benodigd zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden, conform: - De gestelde eisen van CROW-publicatiereeks " Werk in Uitvoering 96b" - RVV 1990 - BABW				
			1					Aantal uit te werken fases: 1				
				1				De verkeerstekeningen, uitgewerkt in kleur, digitaal (pdf), minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie. Acceptatie procedure conform deel 3 artikel 01.13.05 van dit bestek.				
130020	623099							Opstellen verkeersplan. Betreft: opstellen en bijhouden verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen. Gedurende de gehele duur van de werkzaamheden, uitgaande van 1 fase. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij directie. Acceptatie procedure conform deel 3, artikel 01.13.05 van deze overeenkomst.	keer	12,00	F	
1310								<u>Statische afzetting</u>				
131010	620204							Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor Het geheel stremmen van fiets-en/of voetgangersverkeer door complete afsluiting. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen	keer	70,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'' figuurnummer 96b-1103				
							2	Met materiaal van de aannemer				
131020	620203							Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende uitvoeringsduur van het werk	keer	15,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 96b-1205				
							2	Met materiaal van de aannemer				
131030	620202							Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen	keer	15,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1311								Dynamische afzetting				
131110	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI op enkelbaansweg. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen	dag	30,00	F	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuurnummer 96b-1323.				
							2	Met materiaal van de aannemer				
131120	620407							Toepassen rijdende afzetting. Voor het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI op dubbelbaansweg. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen	dag	15,00	F	
		1						Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer figuurnummer 96b-1422				
							2	Met materiaal van de aannemer				
1312								Verkeersregelaar				
131210	629999							T.b.s. koppel verkeersregelaars (2 pers) Gevraagd wordt het tarief per uur voor totaal 2 personen incl. portofoons. Betreft: Beroepsverkeersregelaar t.b.v. het doorlaten van doorgaand verkeer tijdens rooiwerkzaamheden bomen. Type: (Beroeps) verkeersregelaar incl.postinstructie. Werkwijze ter keuze van de aannemer.	uur	200,00	F	
14								**GEOVISIA**				
140010	100199							Administratie onderhoud rooien Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het onderhoud: rooien van bomen. Registratie in Geovisia. De gemeente stelt 1 licentie van Geovisia beschikbaar aan de aannemer. Aannemer dient zelf voor extra licenties zorg te dragen indien nodig. De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient voorzien te zijn van 4G-verbinding. Te rooien bomen wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in Geovisia.	st	800,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2								**GROENVOORZIENINGEN**				
20								**ROOIEN BOMEN NOOD- SPOEDKAP**				
200								**ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN** op afroep, gereed binnen 5 werkdagen na deelopdracht				
200010	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ter beschikking stellen ploeg +materieel tbv spoedkap bomen Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 33 Vellen; Hoogte van stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m. Vrijgekomen stamhout vervalt aan de aannemer Vrijgekomen tak- en tophout vervalt aan de aannemer	uur	40,00	F	
		1						Op werkdagen binnen normale arbeidstijd				
200020	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ter beschikking stellen ploeg +materieel tbv spoedkap bomen Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 33 Vellen; Hoogte van stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m. Vrijgekomen stamhout vervalt aan de aannemer Vrijgekomen tak en tophout vervalt aan de aannemer	uur	40,00	F	
		9						Op alle kalenderdagen				
201								**ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 2 WERKDAGEN** op afroep, gereed binnen 2 werkdagen na deelopdracht				
201010	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ter beschikking stellen ploeg +materieel tbv noodkap bomen Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 33 Vellen; Hoogte van stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m. Vrijgekomen stamhout vervalt aan de aannemer Vrijgekomen tak vervalt aan de aannemer	uur	40,00	F	
		1						Op werkdagen binnen normale arbeidstijd				
201020	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: ter beschikking ploeg +materieel tbv noodkap bomen Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 33. Vellen; Hoogte van stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m. Vrijgekomen stamhout vervalt aan de aannemer Vrijgekomen tak en tophout vervalt aan de aannemer	uur	40,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		9						Op alle kalenderdagen					
21								**ROOIEN BOMEN REGULIER** Na geven deelopdracht, gereed binnen 30 kalenderdagen					
211								**Bomen in verharding**					
211110	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter < 0,20 meter Boomsoort(en): divers	st	70,00	F		
		9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m					
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
211220	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.20 tot 0.30 meter Boomsoort(en): divers	st	70,00	F		
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m					
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
211330	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.30 tot 0.50 meter Boomsoort(en): divers	st	70,00	F		
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m					
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
211440	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.50 tot 1.00 meter Boomsoort(en): divers	st	70,00	F		
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m					
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
211550	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 1.00 of meer Boomsoort(en): divers	st	70,00	F		
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer					
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m					
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212								**bomen in beplanting/gras**				
212110	515101							Verwijderen bomen.	st	70,00	F	
								Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter < 0,20 meter				
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m				
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
212220	515101							Verwijderen bomen.	st	70,00	F	
								Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.20 tot 0.30 meter				
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m				
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
212330	515101							Verwijderen bomen.	st	70,00	F	
								Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.30 tot 0.50 meter				
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m				
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
212440	515101							Verwijderen bomen.	st	70,00	F	
								Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.50 tot 1.00 meter				
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m				
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
212550	515101							Verwijderen bomen.	st	70,00	F	
								Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 1.00 of meer				
								Boomsoort(en): divers				
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer				
			6					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m				
					9			Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
						9		Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
213								**Bomen met iepziekte in verharding** Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.				
213110	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe <0.20m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
213220	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.20-0.30m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
213330	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.30-0.50m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
213440	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.50-1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
213550	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe >1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
214								**Bomen met iepziekte in beplanting/gras** Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
214110	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe <0.20m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
214220	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.20-0.30m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
214330	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.30-0.50m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
214440	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.50-1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
214550	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe >1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova	st	10,00	F	
		9						Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer				
			7					Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors				
						9		Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
215								**Stobben in verharding** Stobben worden in dit hoofdstuk gefreest, pulp/stronk verwijderd, en straatzand aangevuld				
215110	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in verharding	st	80,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211110 213110 met een diameter <0.20m					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met straatzand, gerekend is met 0.90m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			72,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
215120	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in verharding	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211220 213220 met een diameter 0.20-0.30					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met straatzand, gerekend is met 1.00m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			80,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
215130	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in verharding	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211330 213330 met een diameter 0.30-0.50					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met straatzand, gerekend is met 1.40m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			112,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
215140	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in verharding	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211440 213440 met een diameter 0.50-1.00					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met straatzand, gerekend is met 2.40m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			192,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
215150	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in verharding	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211550 213550 met een diameter >1.00					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met straatzand, gerekend is met 3.70m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			296,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
216								**Stobben in beplanting/gras** Stobben worden in dit hoofdstuk gefreest, pulp verwijderd, en grond aangevuld					
216010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in gras/beplanting	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 212110 214110 met een diameter <0.20m					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 0.90m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			72,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
216020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in gras/beplanting	st	80,00	F		
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 212220 214220 met een diameter 0.20-0.30					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 1.00m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			80,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
216030	515102							Verwijderen stobben.	st	80,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in gras/beplanting					
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 212330 214330 met een diameter 0.30-0.50					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 1.40m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			112,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
216040	515102							Verwijderen stobben.	st	80,00	F		
								Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in gras/beplanting					
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 212440 214440 met een diameter 0.50-1.00					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 2.40m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			192,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
216050	515102							Verwijderen stobben.	st	80,00	F		
								Betreft: uitfrezen of rooien stobben tot een diepte van 0.60m De melding bodembesluit en overeenkomst met Gronddepot Kloosterdonk dient afgerond te zijn voor dat er gestart kan worden met verwijderen stobben. Situering: in gras/beplanting					
		8						Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 212550 214550 met een diameter >1.00					
			2					Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam					
				1				Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 3.70m3 per boom, deze dient te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. De kosten van het laden, vervoeren en lossen worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m3			296,00	I
							4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar Kloosterdonk in geval van freespulp. Stobbes naar Depotlocatie "Ruttenhof" of vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
218								**Rooien opschot regulier Iepen** Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.					
218010	514101							Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
								Karakter van de begroeiing: Iepenopschot					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m					
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
218020	514101							Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F		
								Karakter van de begroeiing: Iepenopschot					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			2					Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3					
				1				Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
					4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m					
						2		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.60 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
22								**ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN**					
2210								<u>Faunaboom vrije takval mogelijk</u>					
221010	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F		
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.					
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m					
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. maximale eindbeeldhoogte 5m					
					1			Vrije takval mogelijk					
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
221020	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F		
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.					
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12m					
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 6.00m					
					1			Vrije takval mogelijk					
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
221040	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F		
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.					
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18m					
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 10.00m					
					1			Vrije takval mogelijk					
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					
221060	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F		
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.					
		6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m					
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 15.00m					
					1			Vrije takval mogelijk					
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221070	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 15.00m				
					1			Vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
2211								<u>Faunaboom geen vrije takval mogelijk</u>				
221110	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		1						Boomhoogteklasse: tot 6 m				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. maximale eindbeeldhoogte 5m				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
221120	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		9						Boomhoogteklasse: 6 tot 12m				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 6.00m				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
221140	515531							Specifieke snoei bomen.	st	10,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		9						Boomhoogteklasse: 12 tot 18m				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 10.00m				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
221160	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		6						Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 15.00m				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				
221170	515531							Specifieke snoei bomen.	st	5,00	F	
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.				
		7						Boomhoogteklasse: 24 m of hoger				
			9					Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 15.00m				
					2			Geen vrije takval mogelijk				
							9	Vrijgekomen tak- en stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
31								**TOEPASSEN VOORZIENINGEN**					
310010	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	800,00	F		
								Betreft: het toepassen en ter beschikking stellen van rijplaten. Dubbele strook in lengterichting Incl. onderhouden en verplaatsen					
								Verplaatsen: ter keuze aannemer					
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden:					
								Toegankelijk maken van de te rooien boom of bomen en insporing voorkomen					
								Indien schade aan de bodem is ontstaan door de werkzaamheden dient deze binnen 2 werkdagen na ontstaan hersteld te zijn door aannemer					
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting					
					9	9		Afmetingen: minimale lengte 3000 mm, dikte afstemmen op zwaarte verkeer					
32								**DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL**					
320050	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	30,00	F		
								Betreft: verdichten zand in zandbed in cunet t.b.v. dichtstraten boomspiegels. Aannemer dient uit te gaan van ca. 2 m3 per boomspiegel					
								Grondsoort: zand in zandbed					
								Hoeveelheidsbepaling: ca. 2m3 per boomspiegel					
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04					
320070	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	60,00	F		
								Betreft: verdichten en afwerken zandbed in cunet t.b.v. dichtstraten boomspiegels. Aannemer dient uit te gaan van ca. 4 m2 per boomspiegel					
								Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken					
		1						Afwerken tot 0.00 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag					
			1					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.50 m					
				1				Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef					
320080	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F		
								Betreft: leveren en aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm.					
								Situering: in voormalig boomspiegel					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband omliggende verharding					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			220,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Afstrooien met straatzand					
320090	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F		
								Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen waal- dik of keiformaat in samenhang met omliggende verharding					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			9					In verband omliggende verharding					
				2				Op zandbed					
						9		waal- dik- of kei formaat, kleur overeenkomstig met omliggende verharding	st			1.440,00	L
							1	Afstrooien met straatzand					
320100	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F		
								Betreft leveren en aanbrengen straatbakstenen					
		1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st			1.440,00	L
								Formaat: waal- dik- of keiformaat in samenhang met omliggende verharding					
								Kleur: in samenhang met omliggende verharding					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				9				in verband omliggende verharding					
					2			Op zandbed					
						9		waal- dik-of keiformaat, kleur overeenkomstig met omliggende verharding					
							1	Afstrooien met straatzand					
320110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F		
								Betreft: leveren en aanbrengen opsluitbanden					
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			20,00	L
320120	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	20,00	F		
								Betreft: het opnemen en opnieuw stellen van opsluitbanden t.b.v. herstel boomspiegel					
		5						Profiel 100 x 200 mm	st			20,00	I
				2				De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden					
33								**WERK ALGEMENE AARD**					
332								**TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL**					
332010	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1						Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra):					
			9					Werknemers Bouwbedrijf groep B Betreft grondwerker of opperman					
332020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1						Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra):					
			9					Werknemers Bouwbedrijf groep C Betreft stratenmaker					
332030	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1						Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra):					
			9					Werknemers met vakkennis in groenvoorziening en in het bezit zijn van het certificaat "european treeworker"					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
332040	100501							Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
				1				Werknemers: Betreft: werkvoorbereider.				
333								**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**				
3330								<u>Werktuigen</u>				
333010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
			1					Wielgraafmachine				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
333020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9						Sorteergrijper: grijpcapaciteit ten minste: 1.30m diameter knijpcapaciteit ten minste 0.45m diameter				
			1					Wielgraafmachine				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
333030	100517							Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3						Bakinhoud: ten minste 1,5 m3				
			1					Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
333040	100599							Inzetten verreiker met velkop	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Roterende Verreiker 25 meter met Velkop minimale diametercapaciteit van 0.45m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).				
333050	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2						Capaciteit: ten minste tot 100 mm takdikte				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
333060	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar.	uur	40,00	F	
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		7						Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
333070	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker inclusief bediening en inclusief tractie en vervoer van en naar de werklocatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: minimaal 24 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
3331								Voertuigen				
333110	100599							Inzetten bestelbus. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Laadvermogen: ten minste 3,5 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	40,00	F	
333120	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		3						Laadvermogen: ten minste 10 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					2			Euro VI				
							1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
3332								Gereedschappen				
333210	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		3						Zaagbereik: ten minste 500 mm				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
333220	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		3						Zaagbereik: ten minste 500 mm				
				2				Exclusief bediening				
333230	100599							Inzetten ruggedragen bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
333240	100599							Inzetten trilplaat, minimaal 25KN Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
333250	100599							Inzetten Ruwterreinmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Zelfrijdend maaibreedte ten minste 500mm Exclusief bediening	uur	40,00	F	
3334								Telekraan				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
333410	100599							Inzetten Telekraan 70 tons Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
333420	100599							Transport Telekraan 70 tons Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	40,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

06 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard RAW Bepalingen behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard RAW Bepalingen, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

07 de Standaard RAW Bepalingen is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard RAW Bepalingen is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

08 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.

09 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.

10 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.

11 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 ALGEMEEN

05 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals genoemd in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, geschiedt geen verrekening.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

01 De declaraties dienen te worden ingediend naar:
facturen@s-hertogenbosch.nl onder de volgende voorwaarden:
De factuur, inclusief eventuele bijlagen moet worden aangeleverd als en bestand in PDF formaat.
Op de factuur moet worden vemeld:
* naam contactpersoon van de gemeente
* naam van de afdeling: "Beheer en Programmering OR",
* het opdrachtnummer,
* de naam van het betreffende project,
* een kopie van de opdrachtsbrief.

01 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

01 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

04 In aanvulling op artikel 10.07.01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de verrekening.

05 In aanvulling op artikel 10.07.03 lid 3 van de Standaard dienen kosten van aan- en afvoer van het materieel en hulpstukken, brandstoffen, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

01 08 Bijdragen

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Artikel 01.08.01 van de Standaard vervalt.

HFD PAR ART LID

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Artikel 01.08.02 van de Standaard vervalt.

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een ´bijdrage RAW-systematiek´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een ´bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

02 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2025 gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

01 09 02 INFORMATIEOVERDRACHT

04 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2025 dient de aannemer de melding over de afwijking van de aangetroffen kabels en leidingen, tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 09 03 RISICOVERDELING

03 Indien schade is ontstaan aan kabels en leidingen dient de aannemer een melding te maken bij de betrokken netbeheerder(s) en bij de directie. Indien de aannemer nalatig is in deze verplichting zal hem een boete, worden opgelegd van minimaal Euro 250,00 (€ 250,=) (zegge tweehonderd en vijftig euro) per geval. Deze boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

04 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 02 dient de aannemer een specificatie op te stellen van de uit de stagnatie voortvloeiende kosten. Deze specificatie dient door de aannemer aan de directie ter goedkeuring worden overhandigd. De eventuele voortvloeiende stagnatiekosten zullen in de eerst volgende termijn worden verrekend. Indien de aannemer geen specificatie kan indienen van deze stagnatiekosten zullen deze niet worden verrekend.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 De aannemer dient rekening te houden met de volgende werkzaamheden door derden:
* werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van nutsbedrijven
* het aanbrengen van een omleidingsroute door derden;
* werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
* regulier onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding;
* het verrichten van metingen;
* het aanbrengen van wegmarkeringen;

02 De coördinatie van de werkzaamheden ligt bij de aannemer van dit bestek.

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00.

04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN , MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

01 12 04 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

02 Te werk gestelde personen die geen vereiste PBM's dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

01 13 05 ACCEPTATIE PROCEDURE

05 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of over gaat naar de directie en/of opdrachtgever.
De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie
ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden
documenten, uitgewerkt in kleur, digitaal (pdf) te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.

06 De directie zal een volledigheidscontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.

07 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie uiterlijk 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.

08 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.

09 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.

10 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.

11 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen.
Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

01 13 06 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, UITVOERINGSTERMIJN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer, per deelopdracht,een gedetailleerde planning, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- plan omgaan met vrijkomende materialen;
- faseringen;
- verkeersmaatregelen;
- werkzaamheden derden.

Wijzigingen in de planning mogen slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.

03 De kosten voor het vervaardigen en eventueel wijzigen van tijdschema's en planningen dienen bij de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen. Er wordt er op gewezen dat per deelopdracht een planning vervaardigd dient te worden.

04 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan
geen rechten ontlenen en blijft hij volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.

05 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

bouwstof	producent/leverancier
teelgrond	gemeente s'-Hertogenbosch
humeuze zandgrond	gemeente s'-Hertogenbosch
Straatzand	gemeente s'-Hertogenbosch

04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:

- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

06 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet of niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 04 en 05 van dit artikel.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

06 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.

07 De aannemer verstrekt het in lid 09 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.

08 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEID EN CONSTRUCTION ALL RISK

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
a-beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b-het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c-materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a-ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b-welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.

08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid
Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-p.g.

12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.

14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

06 Vrijkomend stamhout dient te worden vervoerd en verwerkt conform het plan van aanpak aannemer.

07 Vrijkomend tak- en tophout dient te worden vervoerd en verwerkt conform het plan van aanpak aannemer.

08 Vrijkomende stobbes en freespulp dient te worden vervoerd conform beschreven in betreffende besteksposten, tenzij anders vermeldt en bewezen conform het plan van aanpak aannemer.

09 Vrijkomende freespulp dient te worden vervoerd naar het gronddepot met overleggen van transport-/ weegbonnen

10 Bewijslast voor de juiste verwerking bovengenoemde vrijgekomen materialen ligt bij de aannemer. De manier waarop dit bewezen wordt, dient in het plan van aanpak vermeldt te worden in het kader van meetbaarheid en herleidbaarheid.

11 Indien aannemer in zijn plan kiest voor afvoer van vrijgekomen materialen naar een inrichting, dient dit naar inrichting te geschieden met een een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.

12 Opdrachtgever eist 10% aan inheems stam- en takhout van de gerooide bomen voor gebruik in eigen projecten/initiatieven. Van deze 10% dient 50% inheems hardhout en 50% inheems zachthout te zijn. Aannemer dient met deze 10% rekening te houden in zijn plan van aanpak.

13 Opdrachtgever kan per deelopdracht een verzoek indienen om een aantal stobbes in plaats van te frezen, uit te graven. Deze zijn voor eigen doeleinden. Aannemer dient met dit uitgangspunt rekening te houden in zijn plan van aanpak.

01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST

02 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 10 MAATSCHAPPELIJKE DOELEINDEN STAM EN TAKHOUT

01 Gemeente krijgt sporadisch verzoeken van verenigingen zoals de scouting om restanten stam- of takhout ter beschikking te stellen. Indien dit voorkomt, dient aannemer het betreffende stam- of takhout op aanwijs directie op een veilige nabijgelegen plek te stallen. De vereniging zal dit op eigen initiatief, met eigen vervoer ophalen. Dit betreft een sporadisch minder dan 1% van de totale opdracht, en komt niet voor verrekening in aanmerking.

01 17 12 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT EN ZELKOVA HOUT

01 Al het vrijgekomen iepen- en Zelkovahout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepen- en Zelkovahout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepen- en Zelkovahout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen en Zelkova's of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepen- en Zelkovahout.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door met een vervangingswaarde vanuit het waarderingsmodel van gemeente 's-Hertogenbosch.

06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.

08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.

09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,-- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging.

01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

03 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
a. bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
a. bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis

01 18 08 GEBRUIK MATERIEEL GROENVOORZIENINGEN

01 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen. bij een grotere insporingsdiepte dient aannemer dit op eigen kosten te herstellen.
02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wieldruk van 0,5 N/mm2. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer. Tevens zal hem een boete worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27
lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
03 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-RAAMOVERKEENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN PRIJZEN PER EENHEID

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden, bij verlenging van de overeenkomst , de prijzen per eenheid geindexeerd.
02 Alle afgegeven prijzen zijn vast tot 1 januari 2028. Binnen de Overeenkomst mogen jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd worden, voor het eerst op 1 januari 2028, volgens de CBS 42/43: Grond-, weg- en waterbouw index. De indexering is gebaseerd op het indexcijfer van 3 maanden eerder ten opzichte van de ingangsmaand. Bijvoorbeeld oktober 2022 tot oktober 2023. Dit kan zowel een prijsdaling alsook een prijsstijging betreffen. De betreffende indexcijfers staan op internet: https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED

De indexering is te berekenen volgens onderstaande rekenmethode:
(Indexcijfer dit jaar - indexcijfer vorig jaar) x 100%
Indexcijfer vorig jaar

Voorbeeld op basis van 2023/2022:
(139,8 - 117,6) x 100% = 18,9%
117,6

Een verzoek tot indexering dient uiterlijk 2 weken voor ingangsdatum schriftelijk gespecificeerd en rekenkundig onderbouwd te worden ingediend bij de contractmanager van de Gemeente.
Na schriftelijke goedkeuring door Gemeente, worden de nieuwe eenheidstarieven van kracht.Indexeringsverzoeken over voorgaande perioden kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd. Wanneer door wijzigingen van het CBS de peilmaand niet beschikbaar is, kan het cijfer van het voorgaande maand worden gebruikt.

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 wordt verlangd.
02 Aannemer dient conform het bijgevoegde Werkproces inzake wet Natuurbescherming te werken. Hierin heeft aannemer

een inspecterende functie bij de te rooien bomen in de voorbereidingsfase (stap 3) en een controlerende functie (Last Minute Analyse) in de uitvoeringsfase(stap 5).. Werkproces dient onderdeel te zijn van het plan van aanpak.

03 Aannemer dient conform 01.22.04 van de Standaard de gegevens van de beschermde plant- en diersoorten vast te leggen en te rapporteren.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

02 De bouwvergadering heeft tot doel om, gedurende een bepaalde periode, de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is vóór aanvang van het werk.
De erop volgende data, als regel eens per kwartaal, worden per vergadering vastgesteld.
Indien nodig kan dit worden geintensifeerd tot een bouwvergadering per deelopdracht.
De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genotuleerd door en/of namens de directie. Waar de notulen aangeven dat er een bestekswijziging is, dient om controle mogelijk te maken, tevens aangegeven te worden in welk rapport van de directie dit is vermeld.

03 De opdrachtgever verstuurt de notulen binnen drie werkdagen naar:
de projectleider van de aannemer;
de vertegenwoordiger/directievoerder namens/van de opdrachtgever van het werk;
overige personen c.q. afdelingen, die op betreffende vergadering aanwezig waren, of die van bepaalde besluiten op de hoogte moeten zijn.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL

01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN

01 Het personeel dat de opdrachtnemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
* te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
* bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
* op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE WET NATUURBESCHERMING

01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; www.rvo.nl

02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
* op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
* Gecertificeerd is conform gedragscode bestendig beheer Stadswerk
  - Niveau 3, bedrijfsleider / werkvoorbereider
  - Niveau 2, uitvoerder / opzichter

01 28 BEOORDELING

01 28 01 BEOORDELING AANNEMER

01 Evaluatie van de werkzaamheden kan mede gebeuren door het invullen van een zgn.
formulier Aannemersbeoordeling. Tijdens en na afloop van de werkzaamheden wordt dit door de directie / projectleider gedaan. Beoordeling gebeurt aan de hand van o.a. de volgende
punten:
* beoordeling op 'geleverde kwaliteit en kwantiteit';
* beoordeling op 'tijd en planning';
* beoordeling op 'omgang met de opdrachtgever';
* beoordeling op 'omgang met derden';
* beoordeling op 'ARBO en veiligheid';
* beoordeling op 'maatregelen ten behoeve van het verkeer'.

02 Als er sprake is van een Aannemersbeoordeling dan wordt de aannemer
in de gelegenheid gesteld om hierop schriftelijk te reageren.

10 WERK ALGEMENE AARD

10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 02 BIJ HET GEBRUIK MATERIEEL/MACHINES

01 Op eerste aanwijs van de directie en/of toezichthouder van het werk, dienen de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 61.11.01 lid 01 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.

02 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens lid 02 zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag, per niet juist aangebrachte voorziening.

10 03 MATERIEEL EN VOERTUIGEN

10 03 01 INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN

01 Gereedschappen:
Onder gereedschappen wordt niet-limitatief alle volgende materieelstukken verstaan: stampers, trilplaten, bandenzagen, betonzaag, asfaltzaag en pompen van bronnering.

Het gaat enkel om machinegereedschappen die in essentie niet zelfstandig noch met behulp van een bestuurder kunnen rijden. Uitzondering op deze regel is een elektrische kruiwagen, deze dient bij werktuigen te worden opgevoerd.

Bij het verdichten van fundering van beton- of menggranulaat en zandbed met een laagdikte van 10 cm of meer mag van een diesel aangedreven trilplaat gebruikt worden gemaakt.

Categorie	Vermogen	Eis
gereedschappen		zero emissie

02 Werktuigen:
Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspreidmachines, freesmachines etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.

Categorie	Vermogen	Eis
werktuigen	< 19 kW	zero emissie
werktuigen	19 - 56 kW	Stage V en HVO100 of tier 4 Final
werktuigen	>56 kW	Stage IV en HVO100 of tier 4

03 Voertuigen:
Onder voertuigen worden verstaan:
Bedrijfsbussen, bestelbussen, lichte en (middel)zware vrachtauto's.

De essentie van voertuigen is het vervoeren van goederen en machines, niet zijnde ter ondersteuning van het primaire werkproces. Bijvoorbeeld een Loader mag alleen ingezet worden als werktuig en niet als vervoersmiddel, het intern transport door dit werktuig moet worden opgevoerd bij werktuigen en niet bij voertuigen.

Categorie	Vermogen	Eis
voertuigen		Euro 6 en HVO100 of tier 4

04 Algemeen:
De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eisen in lid 01, 02 en 03 voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of voertuigen met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.

Elektrische werktuigen en gereedschap moeten aantoonbaar worden geladen met ' groene' stroom. Voor tussentijds laden dient gebruik te worden gemaakt van een accu / batterij op het werk die uiteraard ook wordt geladen met ' groene' stroom of van een (publieke) laadpaal (met groene stroom).

De (hoofd)aannemer dient middels tankbonnen/leverantiebonnen en een accountantsverklaring aantonen dat alle ingezette werktuigen en voertuigen (met verbrandingsmotor) gebruik hebben gemaakt van HVO100.
Bovenstaande verplichtingen gelden ook voor onderaannemers / zzp-ers / leveranciers enz. die door de (hoofd)aannemer worden ingeschakeld.
De informatie (tankbonnen/leverantiebonnen/accountantsverklaring etc.) van de onderaannemers moet worden aangeleverd door de (hoofd)aannemer.

De (hoofd)aannemer levert voorafgaand aan de (deel)opdracht een lijst aan met in te zetten werk- en voertuigen van hemzelf maar ook van de door hem in te zetten onderaannemer.

05 Boetes:
Bij de inzet gereedschappen, werk- en/of voertuigen dat afwijkt van wat is voorgeschreven in lid 1 t/m 3 van dit artikel kan per constatering een boete worden opgelegd van € 1.000,00 (zegge: éénduizend EURO).

22 GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

07 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.

08 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m onder de wegbermhoogte.

09 Na beëindiging van de werkdag dienen ontgravingen tot aan het maaiveld te zijn aangevuld.

10 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiven en/of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 11 DIGITALE BEGELEIDINGSBRIEVEN GRONDTRANSPORTEN

01 Depotlocaties
Dit artikel heeft betrekking op alle grondtransport vanaf en naar Depot Kloosterdonk, Poeldonkweg 35, 5216 JX te 's-Hertogenbosch. Het gebruik van digitale begeleidingsbrieven vanaf en naar Gronddepot Kloosterdonk is verplicht. Partijen die de grond enzovoort transporteren moeten een VIHB-nummer hebben.

02 Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA) Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.

03 Webapplicatie LZP
Voor grondtransport vanaf en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente 's-Hertogenbosch gebruik van de webapplicatie "Digitale Begeleidingsbrief" van de firma LZP.
Van de transporteur van de grond eisen wij dat hij gebruik maakt van "Digitale Begeleidingsbrief" of een gelijkwaardig systeem.

04 "Digitale Begeleidingsbrief"-App
Met deze App kan de transporteur van de grond de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen. De App werkt alleen op Ios-, (Iphone) en Android-smartphones of tablets. De App zelf is gratis te
downloaden via de Google Play Store of Apple Store. De chauffeur van het grondtransport installeert de App op de Android-, Iphone-smartphone of tablet (van de vrachtwagen/chauffeur) welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.

05 Iphone-, Android-smartphone of tablet
Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een werkende Iphone-, Android-smartphone of tablet met App waarmee de chauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvraagt. Het is voldoende wanneer de opdrachtgever via de Webapplicatie van LZP of een gelijkwaardig systeem een correct ingevulde digitale begeleidingsbrief ontvangt.

06 Archief
De aannemer en de opdrachtgever zijn verantwoordelijk voor het bijhouden van een volledig en actueel archief van alle verzonden en ontvangen begeleidingsbrieven. De aannemer is verantwoordelijk voor het trainen van zijn personeel in het gebruik van de digitale begeleidingsbrieven. De opdrachtgever zal, indien nodig, ondersteuning bieden om ervoor te zorgen dat de aannemer aan deze verplichting kan voldoen.

07 Sancties
Sancties bij Niet-Naleving: Bij het niet naleven van deze verplichting treft de opdrachtgever passende proportionele maatregelen. Dit zijn onder andere het opleggen van een boete of het inhouden van betalingen. Richtlijn voor een proportionele boete is betaling van € 100,00 per begeleidingsbrief die de opdrachtgever zelf moet aanmaken wanneer de aannemer of transporteur dit niet doet.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BEMESTE TEELAARDE

01 Bemeste teelaarde niet verwerken als het percentage droge stof (NEN - EN 13040) minder dan 70% bedraagt.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 05 STRUCTUURBEDERF VAN DE GROND

01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.

51 5 Bomen

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 55 05 ROOIEN STOBBEN

01 Bij het afwerken van de stobbe gaten mag niet meer dan 10% (onverteerde) organische materialen, waaronder graszoden, strooisellaag, wortelresten, schaafsel, boor en freespulp en dergelijke per stuk verwijderde stobbe in de bodem worden gestort, doorgemengd of doorgespit.

02 Onder het 'ontstane gaten vullen met grond' wordt verstaan: homogeen en laagsgewijs (laagdikten van steeds 20 tot maximaal 30 tot 100-150 N/cm (1,0 tot 1,5 MPa) van het ontstane gat met grond.

51 55 06 VEILIG ACHTERLATEN TERREIN

01 Onder het verwijderen van een boom valt tevens het veilig achterlaten van de overblijvende stobben. Onder ' veilig' wordt verstaan: het zodanig markeren van de stobben met retroreflecterend materiaal dat zowel overdag als in het donker de stobbe opvalt voor al het deelnemend verkeer.

02 Na het rooien van de stobben dient het maaiveld binnen een straal van 1 meter rond het stobbegat afgewerkt en geegaliseerd te worden. Zodanig dat een veilige situatie voor het deelnemend verkeer is gegarandeerd.

51 55 07 VELLEN EN ROOIEN

01 De opdrachtnemer dient in de bestekposten te rekenen met de aanwezigheid van obstakels, kwetsbare beplantingen, taluds e.d. en te vellen en rooien bomen kunnen staan in geaccidenteerd terrein. Het vellen en rooien van bomen onder moeilijke omstandigheden is een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag rekenen.

02 Onder velling wordt verstaan: Het selectief horizontaal afzetten van een boom tot maximaal 20 cm boven het maaiveld.

03 Onder stobbe verwijderen wordt verstaan:. Het compleet uit de grond halen van een stobbe met wortels en al. In overleg met de directie mag de stobbe ook kapotgefreesd worden. Bij het uitfrezen van de stobbe dient het gefreesde materiaal uit de bodem verwijderd te worden.

51 55 08 VERWIJDEREN BOMEN

01 De opdrachtgever mag niet eerder overgaan tot het verwijderen van bomen voordat de directie en de opdrachtnemer of diens gevolmachtigde gezamenlijk de te verwijderen bomen van een kenmerk hebben voorzien.

51 55 09 ROETSCHORSZIEKTE

01 Bij het aantreffen van de Roetschorsziekte dient aannemer dit direct te melden bij directie.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 01 Te verwijderen en te verplanten bomen

01 De diameter op borsthoogte (dbh) en de stamomtrek van een boom zijn horizontaal gemeten op 1.30m boven het maaiveld.

02 De stobbediameter is horizontaal gemeten op het zaagvlak van de stobbe.

03 Diameters groter dan 0.50m zijn overkruis gemeten.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.

03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.

04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking
komen volledig voor rekening van de aannemer.
Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
- het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.

06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 03 ALGEMEEN

06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald:tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- bij aanvang werkdag;
- bij einde werkdag;
- in weekenden om 09:00 uur en om 17:00 uur

de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
- bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
- volledige naam en functie van de controleur.

07 Op de spitstijdenkaart (zie bijlage 65) is aangegeven op welke wegen er tijdens de spits niet gewerkt mag worden.

Het werken buiten normale werkdagen en werktijden en complete, langdurige afsluitingen mogen in afstemming met en met goedkeuring van de directie worden uitgevoerd.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 VERKEERSMELDING

02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01 van de Standaard:
Aan- en afmelden van desbetreffende verkeersmaatregel(en) minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden bij directie en B-team.

03 Indien een uitvoering vertraging oploopt dient de aannemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de directie. (Dit t.b.v. het tijdig kunnen doen van een melding naar hulpdiensten door de Opdrachtgever).

04 Indien de aannemer de in lid 02 en 03 genoemde aan-, af en uitloopmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 02 MELDINGEN BIJ KORTDURend ONDERHOUD AAN OF OP HOOFDWEGEN

01 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:
* snoeiwerkzaamheden bomen en beplanting;
* overige onderhoudswerkzaamheden bomen en beplanting;
* onderhoudswerkzaamheden grassen, bermen, greppels en watergangen;
* veeg- en borstelwerkzaamheden verhardingen;
* overige reinigingsswerkzaamheden zoals het verwijderen van natuurlijk afval (o.a. blad) en zwerfafval.
* Rooien van bomen incl. verwijderen stobben

02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, (Spitstijdenkaartt).

03 T.b.v. onderhoudswerkzaamheden dienen voor wegen die afhankelijk zijn van spitstijden (zie bijlage 65):
* Minimaal 4 weken voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden gemeld te worden via B-team@s-hertogenbosch.nl
* Binnen 1 week ontvangt de aannemer goedkeuring of eventueel een verzoek tot aanpassing uitvoeringsdatum.

04 Spitstijden
Wegen kleur Blauw:
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;
* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.

Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;
* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.

Wegen kleur Wit zonder straatnamen
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;
* Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 02 EISEN EN UITVOERING

64 02 01 ALGEMEEN

01 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer

HFD PAR ART LID

dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

06 In afwijking op het gestelde in artikel 83.12.01 van de Standaard mag de bestrating maximaal 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.

Behoort bij: 026-2026

Rooien bomen

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: 026-2026

(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 2025.
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)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 026-2026

Rooien bomen

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 (Standaard 2025) 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	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
11	**AAN TE LEVEREN PLANNEN**					
1110	PVA Wnb					
111010	Opstellen PvA NBW uitvoeringsfase	st	1,00	F		
1111	V&G Plan					
111110	Opst. V&G-plan uitvoeringsfase.	st	1,00	F		
12	**VOORBEREIDEND ONDERZOEK**					
1210	Controle en registreren flora en fauna					
121010	Inventarisatie en registreren flora en fauna in voorbereidende rondgang voor signalen van bomen met	keer	12,00	F		
121020	Inventarisatie en registratie flora en fauna.Uitvoering	keer	12,00	F		
1211	Zorgvuldig graven					
121110	Graven proefsleuf incl. vastleggen gegevens.	st	200,00	F		
13	**VERKEERSMAATREGELEN**					
130010	Opstellen verkeerstekening	st	12,00	F		
130020	Opstellen verkeersplan.	keer	12,00	F		
1310	Statische afzetting					
131010	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	70,00	F		
131020	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	15,00	F		
131030	Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	F		
1311	Dynamische afzetting					
131110	Toepassen rijdende afzetting. 96b-1323	dag	30,00	F		
131120	Toepassen rijdende afzetting. 96b-1422	dag	15,00	F		
1312	Verkeersregelaar					
131210	T.b.s. koppel verkeersregelaars (2 pers)	uur	200,00	F		
14	**GEOVISIA**					
140010	Administratie onderhoud rooien	st	800,00	F		
2	**GROENVOORZIENINGEN**					
20	**ROOIEN BOMEN NOOD- SPOEDKAP**					
200	**ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN**					
200010	Op afroep uitvoeren van werkz. binnen norm. arbeidstijd 5dgn	uur	40,00	F		
200020	Op afroep uitvoeren van werkz..buiten norm. arbeidstijd 5dgn	uur	40,00	F		
201	**ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 2 WERKDAGEN**					
201010	Op afroep uitvoeren van werkz. binnen norm. arbeidstijd 2dgn	uur	40,00	F		
201020	Op afroep uitvoeren van werkz..buiten norm. arbeidstijd 2dgn	uur	40,00	F		
21	**ROOIEN BOMEN REGULIER**					
211	**Bomen in verharding**					
211110	Verwijderen bomen verharding <0.20	st	70,00	F		
211220	Verwijderen bomen verharding 0.20-0.30	st	70,00	F		
211330	Verwijderen bomen verharding 0.30-0.50	st	70,00	F		
211440	Verwijderen bomen verharding 0.50-1.00	st	70,00	F		
211550	Verwijderen bomen verharding>1.00	st	70,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	**bomen in beplanting/gras**					
212110	Verwijderen bomen gras/bepl.<0.20	st	70,00	F		
212220	Verwijderen bomen gras/bepl.0.20-0.30	st	70,00	F		
212330	Verwijderen bomen gras/bepl.0.30-0.50	st	70,00	F		
212440	Verwijderen bomen gras/bepl.0.50-1.00	st	70,00	F		
212550	Verwijderen bomen gras/bepl.>1.00	st	70,00	F		
213	**Bomen met iepziekte in verharding**					
213110	Verwijderen iepen verh <0.20 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
213220	Verwijderen iepen verh 0.20-0.30 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
213330	Verwijderen iepen verh 0.30-50 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
213440	Verwijderen iepen verh 0.50-1.00 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
213550	Verwijderen iepen verh >1.00 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
214	**Bomen met iepziekte in beplanting/gras**					
214110	Verwijderen iepen gras/bepl <0.20 incl. schillen stobbe	st	10,00	F		
214220	Verwijderen iepen gras/bepl 0.20-0.30 incl. schil	st	10,00	F		
214330	Verwijderen iepen gras/bepl 0.30-50 incl. schille	st	10,00	F		
214440	Verwijderen iepen gras/bepl 0.50-1.00 incl. schil	st	10,00	F		
214550	Verwijderen iepen gras/bepl >1.00 incl. schillen	st	10,00	F		
215	**Stobben in verharding**					
215110	Verwijderen stobben verharding <0.20	st	80,00	F		
215120	Verwijderen stobben verharding 0.20-0.30	st	80,00	F		
215130	Verwijderen stobben verharding 0.30-0.50	st	80,00	F		
215140	Verwijderen stobben verharding 0.50-1.00	st	80,00	F		
215150	Verwijderen stobben verharding >1.00	st	80,00	F		
216	**Stobben in beplanting/gras**					
216010	Verwijderen stobben gras/beplanting<0.20	st	80,00	F		
216020	Verwijderen stobben gras/beplanting 0.20-0.30	st	80,00	F		
216030	Verwijderen stobben gras/beplanting 0.30-0.50	st	80,00	F		
216040	Verwijderen stobben gras/beplanting 0.50-1.00	st	80,00	F		
216050	Verwijderen stobben gras/beplanting >1.00	st	80,00	F		
218	**Rooien opschot regulier Iepen**					
218010	Verwijderen begroeiing op vlak gebied	are	10,00	F		
218020	Verwijderen begroeiing op talud	are	10,00	F		
22	**ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN**					
2210	Faunaboom vrije takval mogelijk					
221010	Specifieke snoei bomen.vrije takval <6m	st	5,00	F		
221020	Specifieke snoei bomen.vrije takval 6-12m	st	10,00	F		
221040	Specifieke snoei bomen. vrije takval 12-18m	st	10,00	F		
221060	Specifieke snoei bomen vrije takval.18-24m	st	5,00	F		
221070	Specifieke snoei bomen vrije takval.>24m	st	5,00	F		
2211	Faunaboom geen vrije takval mogelijk					
221110	Specifieke snoei bomen.geen vrije takval <6m	st	5,00	F		
221120	Specifieke snoei bomen geen.vrije takval 6-12m	st	10,00	F		
221140	Specifieke snoei bomen.geen vrije takval 12-18m	st	10,00	F		
221160	Specifieke snoei bomen geen vrije takval.18-24m	st	5,00	F		
221170	Specifieke snoei bomen geen vrije takval.>24m	st	5,00	F		
3	**OVERIGE WERKZAAMHEDEN**					
31	**TOEPASSEN VOORZIENINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310010	Toepassen rijplatenbaan.	m	800,00	F		
32	**DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL**					
320050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	30,00	F		
320070	Afwerken zandbed.	m2	60,00	F		
320080	Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F		
320090	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F		
320100	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F		
320110	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Nieuw	m	20,00	F		
320120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton. Hergebruik	m	20,00	F		
33	**WERK ALGEMENE AARD**					
332	**TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL**					
332010	Inzetten grondwerker-opperman	uur	40,00	F		
332020	Inzetten stratenmaker	uur	40,00	F		
332030	Inzetten European Treeworker	uur	40,00	F		
332040	Inzetten werkvoorbereider.	uur	40,00	F		
333	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
3330	<u>Werktuigen</u>					
333010	Inzetten mobiele graafmachine, 1 m3.	uur	40,00	F		
333020	Inzetten mobiele graafmachine, sorteergrijper	uur	40,00	F		
333030	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F		
333040	Inzetten verreiker met velkop	uur	40,00	F		
333050	Inzetten mobiele versnipperaar. >Ø100mm takdikte	uur	40,00	F		
333060	Inzetten mobiele versnipperaar >250mm takdikte	uur	40,00	F		
333070	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m	uur	40,00	F		
3331	<u>Voertuigen</u>					
333110	Inzetten bestelbus.	uur	40,00	F		
333120	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F		
3332	<u>Gereedschappen</u>					
333210	Inzetten motorkettingzaag. incl. bediening	uur	40,00	F		
333220	Inzetten motorkettingzaag. excl. bediening	uur	40,00	F		
333230	Inzetten ruggedragen bladblazer	uur	40,00	F		
333240	Inzetten trilplaat, minimaal 25KN	uur	40,00	F		
333250	Inzetten Ruwterreinmaaier	uur	40,00	F		
3334	<u>Telekraan</u>					
333410	Inzetten Telekraan 70 tons	uur	40,00	F		
333420	Transport Telekraan 70 tons	uur	40,00	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		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					