

.....

RAW Raamovereenkomst met open posten

Raamovereenkomst Rooien bomen
Besteknummer : 042 - 2023

Versie : 1.0
Statusbestek : definitief
Datum bestek : 18-12-2023

Opgesteld door : J. Willems
Gecontroleerd door : R. Berben

Behorend bij dit bestek: de bijlage(n) volgens Deel 2.1 paragraaf 04

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH.
SB/PROJM&VB
Stadsbeheer Projectmanagement en Voorbereiding

Contactpersoon : de heer R. Berben
E-mail : aanbestedingen-rb@s-hertogenbosch.nl

01		1
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	4
09	BESTEKSWIJZIGINGEN	4
10	VARIANTEN VAN DE INSCHIJVER	4
11	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	4
13	VERDELING VAN DE WERKZAAMHEDEN	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	7
11	BELANGRIJKE ADRESSEN	7
12	MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN	8
15	FLORA EN FAUNA	8
17	WERKTERREIN (PARTICULIER)	8
18	DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
11	AAN TE LEVEREN PLANNEN	11
1110	PVA WNB	11
1120	V&G PLAN	11
12	VOORBEREIDEND ONDERZOEK	11
1210	CONTROLE EN REGISTREREN FLORA EN FAUNA	11
1220	ZORGVULDIG GRAVEN	12
14	VERKEERSMAATREGELEN	12
1410	STATISCHE AFZETTING	13
1420	DYNAMISCHE AFZETTING	13
1430	VERKEERSREGELAAR	14
7	GROENVOORZIENINGEN	14
70	ROOIEN BOMEN NOOD- SPOEDKAP	14
700	ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN	14
701	ROOIEN BOMEN NOODKAP 2 WERKDAGEN	15
71	ROOIEN BOMEN REGULIER	15
7110	BOMEN IN VERHARDING	15
7120	BOMEN IN BEPLANTING/GRAS	16
7130	BOMEN MET IEPZIEKTE IN VERHARDING	17
7140	BOMEN MET IEPZIEKTE IN BEPLANTING/GRAS	18
7150	STOBBEREN	19
72	ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN	21
7210	FAUNABOOM VRIJE TAKVAL MOGELIJK	21
7220	FAUNABOOM GEEN VRIJE TAKVAL MOGELIJK	22
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	23
81	TOEPASSEN VOORZIENINGEN	23
82	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL	24
89	WERK ALGEMENE AARD	26
892	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL	26
893	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	26

Deel 3 Bepalingen	28
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	29
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	29
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
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	32
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	32
01 14 BOUWSTOFFEN	33
01 16 VERZEKERINGEN	34
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	35
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	36
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	37
01 21 RAW-RAAMOVERKEENKOMST	38
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	38
01 23 COMMUNICATIE	39
01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	40
01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	40
01 28 BEOORDELING	41
10 WERK ALGEMENE AARD	41
10 02 EISEN EN UITVOERING	41
10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	41
10 12 MATERIEEL EN VOERTUIGEN	41
22 GRONDWERKEN	42
22 02 EISEN EN UITVOERING	42
22 03 INFORMATIEOVERDRACHT	43
51 GROENVOORZIENINGEN	44
51 02 EISEN EN UITVOERING	44
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES	44
51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	45
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	46
62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	46
62 12 EISEN EN UITVOERING	46
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT	46
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	47
62 16 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIJ	48
64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	48
64 02 EISEN EN UITVOERING	48
83 ELEMENTENVERHARDINGEN	48
83 1 STRAATWERK	48
83 12 EISEN EN UITVOERING	49

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 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

1.02 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.

1.03 LOCATIE

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

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Rooien bomen
- b. Rooien stobben
- c. Verkeersmaatregelen
- d. Maatregelen in het kader van de Wet Natuurbescherming
- e. Maatregelen in het kader van kabels en leidingen conform CROW500;
- f. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden

De opdracht is niet verdeeld in percelen

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

1.05 TIJDSBEPALING

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 april 2024 tot en met 1 april 2026. Het gehele werk dient uiterlijk op 1 april 2026 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 1 april 2028 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 geldt dat de opdrachtnemer binnen 2 of 5 werkdagen na opdracht de werkzaamheden dient uit te voeren. Het gaat hierbij om bestekpost 700010 700020 701010 701020 en de posten vallend onder 7130 en 7140.

b. Opdrachtgever werkt met deelopdrachten die maandelijks in het beheerprogramma 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, iepen en zelkova's.

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.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing

1.07 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 2020) en artikel 01.13.05 en 01.13.06 van deel 3,

PAR

1.08 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 opnemings 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.

1.09 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.

1.10 VARIANTEN VAN DE INSCHIJVER

Varianten van de inschrijver worden NIET toegestaan

1.11 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.

1.13 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 dit RAW raambestek met open posten. Dit betreft het kappen van bomen in integrale renovatie projecten.

2. De opdrachtgever is voornemens naast dit RAW raambestek 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 dit RAW raambestek 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 ontleenen. Uit de overeenkomst volgt namelijk geen afnameplicht.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bestekstekeningen worden verstrekt bij het verschijnen van de deelopdrachten.
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 2020, 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. proefsleuven (bijv. freesdiepte)
-Afwijkingen van frezen i.r.t. gronduitwisseling

04 BIJLAGEN

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

Bijlage 01:	Inschrijvingsbiljet
Bijlage 02:	Inschrijvingsstaat
Bijlage 07:	Verklaring volmacht
Bijlage 08:	Boombescherming tijdens uitvoering
Bijlage 09:	Verklaring Uitvoeringregels social return
Bijlage 11:	Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase
Bijlage 15:	Milieuzone kaart
Bijlage 25:	Gronddepot Kloosterdonk overeenkomst
Bijlage 27:	Veiligheidsvoorschriften bij hoogspanningsmasten
Bijlage 42:	Afhandeling schades aan bomen
Bijlage 43:	Algemene voorwaarden opslag materiaal op gemeentewerf
Bijlage 60:	Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten_2020dec17
Bijlage 61A:	SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec17
Bijlage 61B:	SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17
Bijlage 61C:	SW Ecologisch werkprotocol invuldocument_2020dec17
Bijlage 63:	In zes stappen digitaal inschrijven op TenderNed
Bijlage 65:	Spitstijdenkaart
Bijlage 66a:	Polisvoorwaarden CAR gemeente s'-Hertogenbosch
Bijlage 66b:	Schademeldprocedure CAR definitief gemeente 's-Hertogenbosch
Bijlage 70:	Werkwijze WnB
Bijlage 71:	Werkwijze CROW500 i.r.t. rooien bomen
Bijlage 72:	Werkwijze Geovisia Afmelden stadsbrede maandopdrachten
Bijlage 73:	Format FF formulier

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 categorie aanduiding 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.

PAR

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.

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.

PAR

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 60: Gedragscode Soortbescherming gemeenten december 2020, meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl <<http://www.stadswerk.nl>>.

Bijlage 61A: SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec17
Bijlage 61B: SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17
Bijlage 61C: SW Ecologisch werkprotocol invuldocument_2020dec17

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 III, artikel 10.12.02.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11							AAN TE LEVEREN PLANNEN				
1110							<u>PVA Wnb</u>				
111010	640199						Opstellen PVA Wnb 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 2020. Opstellen en actualiseren een keer per kalenderjaar.	st	1,00	F	
1120							<u>V&G Plan</u>				
112010	610099						Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. voor de hele contractperiode Betreft: opstellen van Veiligheids- en Gezondheidsplan "Uitvoeringsfase" als bedoeld in artikel 01.19 van 'de Standaard' repts. 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							<u>Controle en registreren flora en fauna</u>				
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. 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 bestekpost 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	12,00	F	
								st			60,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
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. 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 bestekpost 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	12,00	F		
									st			60,00	I
1220								<u>Zorgvuldig graven</u>					
122010	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. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	200,00	F		
14								VERKEERSMAATREGELEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1410								<u>Statische afzetting</u>			
141010	620204						1	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het geheel stremmen van fiets- en/of voetgangersverkeer door complete afsluiting. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende het werk om de desbetreffende boom te rooien Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1103	keer	70,00	F
							2	Met materiaal van de aannemer			
141020	620203						1	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende het werk om de desbetreffende boom te rooien Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205	keer	15,00	F
							2	Met materiaal van de aannemer			
141030	620202						1	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende het werk om de desbetreffende boom te rooien Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a	keer	15,00	F
							2	Met materiaal van de aannemer			
1420								<u>Dynamische afzetting</u>			
142010	620203						9	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende het werk om de desbetreffende boom te rooien Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b, figuurnummer 96b-1323.	keer	30,00	F
							2	Met materiaal van de aannemer			
142020	620202						9	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: het versmallen van 1 rijstrook zonder tijdelijke VRI. Tot de werkzaamheden behoort tevens het tussentijds verplaatsen van de afzettingen Periode van instandhouden: gedurende het werk om de desbetreffende boom te rooien Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b, figuurnummer 96b-1422	keer	15,00	F
							2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1430								<u>Verkeersregelaar</u>			
143010	629999							T.b.s. verkeersregelaar 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
7								GROENVOORZIENINGEN			
70								<u>ROOIE BOMEN NOOD- SPOEDKAP</u>			
700								ROOIE BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN op afroep, gereed binnen 5 werkdagen na deelopdracht			
700010	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: .ter.beschikking stellen ploeg +materieel tbv spoedkap bomen. Binnen normale werktijd Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 892. 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 Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	20,00	F
700020	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: .ter.beschikking stellen ploeg +materieel tbv spoedkap bomen buiten normale werktijd of in het weekend Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 892. 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 Op alle kalenderdagen buiten normale werktijd of in het weekend.	uur	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
701								ROOIEN BOMEN NOODKAP 2 WERKDAGEN op afroep, gereed binnen 2 werkdagen na deelopdracht			
701010	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: .ter.beschikking stellen ploeg +materieel tbv noodkap bomen. Binnen normale werktijd. Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 892. Vellen; Hoogte van stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m. Vrijgekomen stamhout vervalt aan de aannemer Vrijgekomen tak vervalt aan de aannemer Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	30,00	F
		1									
701020	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: .ter.beschikking stellen ploeg +materieel tbv noodkap bomen. Buiten normale werktijd of in het weekend. Ploeg bestaande uit: gecertificeerde European Treeworker, medewerker bouwgroep B, medewerker bouwgroep C. Materieel: hoogwerker, motorkettingzaag en hydraulische kraan. eisen volgens hoofdstuk 892. 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 Op alle kalenderdagen buiten normale werktijd of in het weekend.	uur	10,00	F
		9									
71								ROOIEN BOMEN REGULIER Na geven deelopdracht, gereed binnen 30 kalenderdagen			
7110								<u>Bomen in verharding</u>			
711010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	48,00	F
		9									
			6								
				9							
					9						
711020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.20 tot 0.30 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	40,00	F
		9									
			6								
				9							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
711030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.30 tot 0.50 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	14,00	F		
				9									
					6								
						9							
							9						
711040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.50 tot 1.00 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	5,00	F		
				9									
					6								
						9							
							9						
711050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 1.00 of meer Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	3,00	F		
				9									
					6								
						9							
							9						
7120								<u>bomen in beplanting/gras</u>					
712010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter < 0,20 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	208,00	F		
				9									
					6								
						9							
							9						
712020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.20 tot 0.30 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	208,00	F		
				9									
					6								
						9							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
712030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.30 tot 0.50 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	280,00	F		
			9										
				6									
					9								
						9							
712040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 0.50 tot 1.00 meter Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	168,00	F		
			9										
				6									
					9								
						9							
712050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het rooien en afvoeren van bomen met een stamdiameter van ca. 1.00 of meer Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Vrijgekomen stamhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	5,00	F		
			9										
				6									
					9								
						9							
7130								<u>Bomen met iepziekte in verharding</u> Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.					
713010	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe <0.20m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
			9										
				7									
					9								
713020	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.20-0.30m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	3,00	F		
			9										
				7									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
713030	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.30-0.50m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
		9											
			7										
					9								
713040	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.50-1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
		9											
			7										
					9								
713050	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe >1.00m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F		
		9											
			7										
					9								
7140								<u>Bomen met iepziekte in beplanting/gras</u> Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.					
714010	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe <0.20m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: tot ca. 0.20m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	4,00	F		
		9											
			7										
					9								
714020	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.20-0.30m Boomsoort(en): iep en zelkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.20 tot 0.30m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	7,00	F		
		9											
			7										
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
714030	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.30-0.50m Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.30 tot 0.50m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	17,00	F
		9									
			7								
					9						
714040	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe 0.50-1.00m Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter borsthoogte: van ca. 0.50-1.00m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	19,00	F
		9									
			7								
					9						
714050	515101							Verwijderen bomen. Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe >1.00m Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter borsthoogte: van ca. 1.00 of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.20 m Stobben ontdoen van schors Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	F
		9									
			7								
					9						
7150								<u>Stobben</u>			
715010	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 Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 711010 712010 713010 714010 Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam 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. Vrijgekomen freespulp vervoeren naar gronddepot Kloosterdonk	st	262,00	F
		8									
			2								
				1							
715020	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 Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 711020 712020 713020 714020 Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam 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. Vrijgekomen freespulp vervoeren naar gronddepot	st	258,00	F
		8									
			2								
				1							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
715030	515102							Kloosterdonk 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 Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 711030 712030 713030 714030 Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 1.4m3 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. 9 Vrijgekomen freespulp vervoeren naar gronddepot Kloosterdonk	st	313,00	F
715040	515102							Kloosterdonk 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 Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 711040 712040 713040 714040 Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 2.4m3 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. 9 Vrijgekomen freespulp vervoeren naar gronddepot Kloosterdonk	st	194,00	F
715050	515102							Kloosterdonk 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 Betreft de bomen verwijderd volgens bestekspostnr(s). 711050 712050 713050 714050 Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0.50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met vullen met humeuze grond, gerekend is met 3.7m3 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. 9 Vrijgekomen freespulp vervoeren naar gronddepot Kloosterdonk	st	12,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
72								ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN			
7210								<u>Faunaboom vrije takval mogelijk</u>			
721010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. maximale eindbeeldhoogte 5m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	2,00	F
		1									
			9								
				1							
721020	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 6.00m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	2,00	F
		2									
			9								
				1							
721030	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 8.00m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	2,00	F
		3									
			9								
				1							
721040	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 10.00m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	2,00	F
		4									
			9								
				1							
721050	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 13.00m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan van aanpak aannemer	st	2,00	F
		5									
			9								
				1							
721060	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam. Maximale hoogte na afzetten: 15.00m Vrije takval mogelijk 1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan	st	2,00	F
		6									
			9								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
721070	515531							van aanpak aannemer			
								Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 15.00m			
								Vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
7220								<u>Faunaboom geen vrije takval mogelijk</u>			
722010	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: tot 6 m			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								maximale eindbeeldhoogte 5m			
								Geen vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
722020	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 6.00m			
								Geen vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
722030	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 8.00m			
								Geen vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
722040	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 10.00m			
								Geen vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
722050	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
								Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 13.00m			
								Geen vrije takval mogelijk			
								1 Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
722060	515531							van aanpak aannemer	st	2,00	F
			6					Specifieke snoei bomen.			
				9				Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
								Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
					2			Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 15.00m			
								Geen vrije takval mogelijk			
						1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
722070	515531							Specifieke snoei bomen.	st	2,00	F
			7					Betreft: het tot op de stam terugzetten van de boom.			
				9				Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
								Betreft: Verwijderen van alle zijtakken tot op de stam.			
								Maximale hoogte na afzetten: 15.00m			
					2			Geen vrije takval mogelijk			
						1		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspostnr(s).			
								Vrijgekomen takhout vervoeren en verwerken volgens plan			
								van aanpak aannemer			
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
81								TOEPASSEN VOORZIENINGEN			
810010	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:			
						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			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
82								DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL					
820010	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: vervoeren en verwerken zand in zandbed voor cunet t.b.v. dichtstraten boomspiegels Annemer dient uit te gaan van ca. 2 m3 per boomspiegel , een boomspiegel van 4 m2, 2 x 2 m en een zandbed van 0.50m diep Incl, ontgraven en afvoeren freesulp naar gronddepot Kloosterdonk. Zand in zandbed t.b.s. Grondsoort: zand in zandbed Gemiddelde hoogte 0.50m m Breedte bovenzijde 2.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F		
		1							m3			30,00	T
820020	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: verdichten en afwerken van het zandbed voor het aanbrengen van verharding 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: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	60,00	F		
820030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: leveren en aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm. Situering: in voormalig boomspiegel Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In verband omliggende verharding Op zandbed 2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 9 Kleur: grijs 2 1 Afstrooien met straatzand	m2	20,00	F		
		2	9	2	1				st			220,00	L
820040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen waal- dik of keiformaat 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 kei formaat, kleur overeenkomstig met omliggende verharding 1 Afstrooien met straatzand	m2	10,00	F		
		2	9	2	9				st			720,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
820050	831111	1						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft leveren en aanbrengen straatbakstenen Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waal- dik- of keiformaat in samenhang met omliggende verharding Kleur: in samenhang met omliggende verharding Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m in verband omliggende verharding Op zandbed waal- dik-of keiformaat, kleur overeenkomstig met omliggende verharding 1 Afstrooien met straatzand	m2 st	10,00	F	720,00	L
820060	831113	2	9		2	9		Aanbrengen betontegels. Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels, t.b.v. dichtstraten boomspiegel 400x600x120 mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m in verband omliggende verharding Op zandbed Gras betontegel 400 x 600 x 120 mm, voorzien van dwarssleuven, dwars op de rijrichting. 9 Openingen in tegels vullen met vrijgekomen gemengde grond.	m2 st	10,00	F	42,00	L
820070	800201	2			1			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen halfverharding t.b.v. boomspiegel vullen Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,10 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente Aannemer dient voor prijs uit te gaan van onderstaande soort halfverharding Quarzitische Grauwwacke Flachkorn afkomstig van Hartsteinwerke Sooneck. Leverancier: De Beijer te Kekerdom, o.g. Kleur : geelrood bont genuanceerd. SG ca 1,85 ton/m3 , vochtgehalte 8 - 10%. Verwerken volgens leverancier. Sortering 0/12 2 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr (s). 820020 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	10,00	F	1,85	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
89								WERK ALGEMENE AARD			
892								TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL			
892010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Werknemers Bouwbedrijf groep B Betreft grondwerker of opperman	uur	25,00	F
			1								
				9							
892020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Werknemers Bouwbedrijf groep C Betreft stratenmaker	uur	15,00	F
			1								
				9							
892030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Werknemers met vakkennis in groenvoorziening en in het bezit zijn van het certificaat "european treeworker"	uur	55,00	F
			1								
				9							
892040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Betreft: werkvoorbereider.	uur	8,00	F
			1								
893								TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
893010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	35,00	F
			5								
				1							
					1						
893020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Sorteergrijper: grijpcapaciteit ten minste: 1.30m diameter knijpcapaciteit ten minste 0.45m diameter Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	55,00	F
			9								
				1							
					1						
893030	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F
			3								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
893040	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	30,00	F		
893050	100599							Inzetten verreiker met velkop. 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).	uur	30,00	F		
893060	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 100 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F		
		2											
			1										
893070	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 500 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F		
		3											
			1										
893080	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 500 mm Exclusief bediening	uur	55,00	F		
		3											
			2										
893090	100599							Inzetten ruggedragen bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	25,00	F		
893100	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	uur	30,00	F		
893110	100599							Inzetten trilplaat, minimaal 25KN Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	25,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 07 De Standaard 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 is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 08 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 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 rechtop te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 64.12.01 van de Standaard 2020 is het toepassen van eenvoudige beschermingsmaatregelen zoals bijvoorbeeld het aanbrengen en verwijderen van piketten en linten voor rekening van de aannemer.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Vervolgschade dient te worden voorkomen.
- 04 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 01 t/m 04 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 07 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.

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.

HFD PAR ART LID

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

- 04 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals genoemd in artikel 01.04.01. lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, geschied, bij eventuele verlenging van de overeenkomst verrekening volgens de bepalingen in 01.21.10 van deel 3 in dit bestek.

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 vermeld:
* 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.

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.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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 2020 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.

HFD PAR ART LID

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 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 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 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht om 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 12 04 SIGNAALKLEDING

- 02 Te werk gestelde personen die geen signaalkleding 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**

- 01 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 in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole 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.
- 03 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.
- 04 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.
- 05 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.
- 06 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.

HFD PAR ART LID

- 07 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 ontleen 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 |
- 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.

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

- 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 schade 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 en verwerkt 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 Vrijkomende stobbes en freespulp dient te worden vervoerd en verwerkt conform het plan van aanpak aannemer.
- 12 Vrijkomende stobbes en freespulp dient te worden vervoerd en verwerkt conform het plan van aanpak aannemer.
- 13 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.

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.

HFD PAR ART LID

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 11 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT EN ZELKOVHOUT

- 01 Al het vrijgekomen iepen- en Zelkovichout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd compostingsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepen- en Zelkovichout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepen- en Zelkovichout 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 Zelkovichout.

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:
- bij herstelschade € 50,00 per m² vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - 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:
- bij herstelschade € 25,00 per m² vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
 - bij onherstelbare schade € 100,00 per m² vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis

HFD PAR ART LID

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 19 07 TE WERKSTELLING VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderopdrachtnemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

HFD PAR ART LID

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 geïndexeerd.
- 02 Alle afgegeven prijzen zijn vast tot 1 januari 2025. Binnen de Overeenkomst mogen jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd worden, voor het eerst op 1 januari 2025, 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 ingangsmoand. 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:

$(\text{Indexcijfer dit jaar} - \text{indexcijfer vorig jaar}) \times 100\%$

Indexcijfer vorig jaar

Voorbeeld op basis van 2023/2022:

$(139,8 - 117,6) \times 100\% = 18,9\%$
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.

HFD PAR ART LID

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 geïntensifieerd tot een bouwvergadering per deelopdracht. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genoteerd 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.

HFD PAR ART LID

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 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN**01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde.
- Als u een overeenkomst sluit met Aanbestedende dienst gaat u akkoord met de bepalingen inzake SROI beschreven in 'beleids- en uitvoeringsregels Social Return gemeente 's-Hertogenbosch 2020'. Deze zijn te vinden op:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/stad-en-bestuur/bestuur/verordeningen-en-beleid/aanbestedingen>

HFD PAR ART LID

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 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 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**10 12 MATERIEEL EN VOERTUIGEN****10 12 02 INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN**

- 02 Werktuigen:
Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels/loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, freesmachines etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.
- Alle in te zetten werktuigen met een vermogen tot en met 19 kW moeten minimaal Stage IV zijn. in combinatie met HVO 100.
- De voor het werk te gebruiken werktuigen met een vermogen groter dan 19 kW en kleiner dan of gelijk aan 56 kW dienen minimaal voorzien te zijn van een motor die voldoet aan de emissie-eisen van Stage IV.in combinatie met HVO 100.
- De voor het werk te gebruiken werktuigen met een vermogen groter dan 56 kW moeten minimaal voorzien zijn van een motor die voldoet aan de emissie-eisen van Stage IV in combinatie met HVO 100.
- 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.
- De in te zetten voertuigen dienen minimaal voorzien te zijn van een motor die voldoet aan de emissie-eisen

HFD PAR ART LID

van Euro 5. in combinatie met HVO 100.

- 04 Bovenstaande eisen in lid 01, 02 en 03 zijn minimum eisen waaraan de aannemer dient te voldoen. Aannemer kan conform zijn plan van aanpak als meerwaarde in kwaliteit materieel en voertuigen met schonere motoren / brandstof inzetten. Hetgeen opgenomen in plan van aanpak dient in de uitvoering door de aannemer gewaarborgd te worden. De bewijslast hiervan 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.

- 05 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.

Eventuele 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 levert voorafgaand aan de (deel)opdracht een lijst aan met in te zetten materieel en voertuigen van hemzelf maar ook van de door hem in te zetten onderaannemer.

- 06 Boetes:

Bij de inzet van niet vooraf opgegeven materieel, voertuigen of duurzame brandstof kan per constatering worden opgelegd. De hoogte van het bedrag wordt in de aanbestedingleidraad benoemd i.r.t. EMVI..

22 GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 05 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m onder de wegbermhoogte.
- 06 Na beëindiging van de werkdag dienen ontgravingen tot aan het maaiveld te zijn aangevuld.
- 07 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiwen en/of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

HFD PAR ART LID

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT**22 03 10 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.

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 Afvalmelding

Voor grondtransport vanaf en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente 's-Hertogenbosch gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente 's-Hertogenbosch maakt voor deze ketenoplossing gebruik van de webapplicatie Afvalmelding van de firma Topcon Positioning Netherlands.

04 Gebruik van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan Afvalmelding
Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan Afvalmelding.

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van Afvalmelding, dan dient te worden voldaan aan de leden 05a t/m 05f van dit artikel.

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 06 van dit artikel.

05 05a: Gegevens van de firma Topcon Positioning Netherlands:

Adres: Wiekenweg 58, 3815 KL Amersfoort Nederland

Telefoon: +31 33 299 29 39

Email: customerservice.nl@topcon.com

Website: www.topconpositioning.com/nl/software-solutions/construction-management-software/afvalmelding

05b: Abonnement Afvalmelding bij topcon

Om met Afvalmelding op de PC te kunnen werken (zie eisen onder), dient de opdrachtnemer een account op Afvalmelding te hebben of een abonnement hiervoor. Alleen een account is voldoende. Wanneer u ook begeleidingsbrieven wil aanmaken voor andere werken neemt u een abonnement op Afvalmelding bij Topcon. Voor het gebruiken van Afvalmelding is het wenselijk een instructietraining van Topcon te volgen (zie lid 05f). Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij Topcon (zie lid 05a).

- Iedere PC waar Google Chrome vanaf versie 70.x' op draait.

- Aanvullende software: PDF reader, Microsoft Excel 365

05c: Grip-App

Met de Grip-App van Topcon kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen.

De Grip-App werkt alleen op Ios-, (Iphone) en Android-smartphones of tablets. De Grip-App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store of Apple Store en dient op de Android-, Iphone-smartphone of tablet (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.

05d: Iphone-, Android-smartphone of tablet

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

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

- Eis: Voorzien van besturingssysteem Android 4.0 of hoger.

- Eis: Voorzien van besturingssysteem iOS 8.0 of hoger.

- Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.

- Eis: Voorzien van dataverbinding (3G of sneller)

- Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.

De Iphone-, Android-smartphone of tablet dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:

HFD PAR ART LID

- Een lader om de smartphone of tablet in de vrachtwagen te kunnen opladen.
- Een houder om de smartphone of tablet in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.

05e: Mobiel internet data-abonnement

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

05f: Instructietraining voor werken met Afvalmelding en de Grip-App

Om te kunnen werken met Afvalmelding en de Grip-App, adviseren wij de opdrachtnemer met zijn gebruiker(s) een instructietraining van Topcon te volgen. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij Topcon (zie lid 05a).

06 Gebruik van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem

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

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

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.

HFD PAR ART LID

51 55 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 55 05 ROOIEN STOB BEN**

- 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.

HFD PAR ART LID

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. Bovendien 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 spitsijdenkaart (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.

HFD PAR ART LID

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 uitlopmeldingen 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, (Spitstijdenkaart).
- 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.

HFD PAR ART LID

62 16 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIU**62 16 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 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.
- 03 Met betrekking tot het onderhoud van de 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.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden, dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden. Na verwijderen geen resten van plak achterlaten.

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

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK**

HFD PAR ART LID

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: 042-2023

Raamovereenkomst rooien bomen

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 042-2023

(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 inschrijvingsbijet 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 inschrijvingsbijet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

Behoort bij: 042-2023

Raamovereenkomst 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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	AAN TE LEVEREN PLANNEN				
1110	<u>PVA Wnb</u>				
111010	Opst. PvA Wnb uitvoeringsfase	st	1,00	F	
1120	<u>V&G Plan</u>				
112010	Opst. V&G-plan uitvoeringsfase.	st	1,00	F	
12	VOORBEREIDEND ONDERZOEK				
1210	<u>Controle en registreren flora en fauna</u>				
121010	Inventarisatie en registratie flora en fauna. Voorbereiding	st	12,00	F	
121020	Inventarisatie en registratie flora en fauna. Uitvoering	st	12,00	F	
1220	<u>Zorgvuldig graven</u>				
122010	Graven proefsleuf incl. vastleggen gegevens.	st	200,00	F	
14	VERKEERSMAATREGELEN				
1410	<u>Statische afzetting</u>				
141010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	70,00	F	
141020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	15,00	F	
141030	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	F	
1420	<u>Dynamische afzetting</u>				
142010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00	F	
142020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	15,00	F	
1430	<u>Verkeersregelaar</u>				
143010	T.b.s. verkeersregelaar	uur	200,00	F	
7	GROENVOORZIENINGEN				
70	ROOIEN BOMEN NOOD- SPOEDKAP				
700	ROOIEN BOMEN SPOEDKAP 5 WERKDAGEN				
700010	Op afroep uitvoeren van werkz. binnen norm. arbeidstijd 5dgn	uur	20,00	F	
700020	Op afroep uitvoeren van werkz..buiten norm. arbeidstijd 5dgn	uur	10,00	F	
701	ROOIEN BOMEN NOODKAP 2 WERKDAGEN				
701010	Op afroep uitvoeren van werkz. binnen norm. arbeidstijd 2dgn	uur	30,00	F	
701020	Op afroep uitvoeren van werkz..buiten norm. arbeidstijd 2dgn	uur	10,00	F	
71	ROOIEN BOMEN REGULIER				
7110	<u>Bomen in verharding</u>				
711010	Verwijderen bomen verharding <0.20	st	48,00	F	
711020	Verwijderen bomen verharding 0.20-0.30	st	40,00	F	
711030	Verwijderen bomen verharding 0.30-0.50	st	14,00	F	
711040	Verwijderen bomen verharding 0.50-1.00	st	5,00	F	
711050	Verwijderen bomen verharding>1.00	st	3,00	F	
7120	<u>bomen in beplanting/gras</u>				
712010	Verwijderen bomen gras/bepl.<0.20	st	208,00	F	
712020	Verwijderen bomen gras/bepl.0.20-0.30	st	208,00	F	
712030	Verwijderen bomen gras/bepl.0.30-0.50	st	280,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712040	Verwijderen bomen gras/bepl.0.50-1.00	st	168,00	F	
712050	Verwijderen bomen gras/bepl.>1.00	st	5,00	F	
7130	<u>Bomen met iepziekte in verharding</u>				
713010	Verwijderen iepen verh <0.20 incl. schillen stobbe	st	2,00	F	
713020	Verwijderen iepen verh 0.20-0.30 incl. schillen stobbe	st	3,00	F	
713030	Verwijderen iepen verh 0.30-50 incl. schillen stobbe	st	2,00	F	
713040	Verwijderen iepen verh 0.50-1.00 incl. schillen stobbe	st	2,00	F	
713050	Verwijderen iepen verh >1.00 incl. schillen stobbe	st	2,00	F	
7140	<u>Bomen met iepziekte in beplanting/gras</u>				
714010	Verwijderen iepen gras/bepl <0.20 incl. schillen stobbe	st	4,00	F	
714020	Verwijderen iepen gras/bepl 0.20-0.30 incl. schil	st	7,00	F	
714030	Verwijderen iepen gras/bepl 0.30-50 incl. schille	st	17,00	F	
714040	Verwijderen iepen gras/bepl 0.50-1.00 incl. schil	st	19,00	F	
714050	Verwijderen iepen gras/bepl >1.00 incl. schillen	st	2,00	F	
7150	<u>Stobben</u>				
715010	Verwijderen stobben.<0.20	st	262,00	F	
715020	Verwijderen stobben 0.20-0.30	st	258,00	F	
715030	Verwijderen stobben 0.30-0.50	st	313,00	F	
715040	Verwijderen stobben 0.50-1.00	st	194,00	F	
715050	Verwijderen stobben >1.00	st	12,00	F	
72	ECOLOGISCH BEHEERDE BOMEN				
7210	<u>Faunaboom vrije takval mogelijk</u>				
721010	Specifieke snoei bomen.vrije takval <6m	st	2,00	F	
721020	Specifieke snoei bomen.vrije takval 6-9m	st	2,00	F	
721030	Specifieke snoei bomen.vrije takval 9-12m	st	2,00	F	
721040	Specifieke snoei bomen. vrije takval 12-15m	st	2,00	F	
721050	Specifieke snoei bomen. vrije takval 15-18m	st	2,00	F	
721060	Specifieke snoei bomen vrije takval.18-24m	st	2,00	F	
721070	Specifieke snoei bomen vrije takval.>24m	st	2,00	F	
7220	<u>Faunaboom geen vrije takval mogelijk</u>				
722010	Specifieke snoei bomen.geen vrije takval <6m	st	2,00	F	
722020	Specifieke snoei bomen geen.vrije takval 6-9m	st	2,00	F	
722030	Specifieke snoei bomen geen.vrije takval 9-12m	st	2,00	F	
722040	Specifieke snoei bomen.geen vrije takval 12-15m	st	2,00	F	
722050	Specifieke snoei bomen.geen vrije takval 15-18m	st	2,00	F	
722060	Specifieke snoei bomen geen vrije takval.18-24m	st	2,00	F	
722070	Specifieke snoei bomen geen vrije takval.>24m	st	2,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	TOEPASSEN VOORZIENINGEN				
810010	Toepassen rijplatenbaan.	m	800,00	F	
82	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL				
820010	Zand vervoeren en verwerken in cunet	m3	30,00	F	
820020	Afwerken zandbed.	m2	60,00	F	
820030	Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F	
820040	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
820050	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	F	
820060	Lev. en aanbr. grasbetontegels. (400x600x120)	m2	10,00	F	
820070	Lev. en aanbr. halfverharding. (d.0,10, <2,00, 0/12)	m2	10,00	F	
89	WERK ALGEMENE AARD				
892	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				
892010	Inzetten grondwerker-opperman	uur	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
892020	Inzetten stratenmaker	uur	15,00	F	
892030	Inzetten European Treeworker	uur	55,00	F	
892040	Inzetten werkvoorbereider.	uur	8,00	F	
893	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
893010	Inzetten mobiele graafmachine, 1 m3.	uur	35,00	F	
893020	Inzetten mobiele graafmachine, sorteergrijper	uur	55,00	F	
893030	Inzetten wiellader.	uur	25,00	F	
893040	Inzetten bestelbus.	uur	30,00	F	
893050	Inzetten verreiker met velkop	uur	30,00	F	
893060	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	25,00	F	
893070	Inzetten motorkettingzaag. incl bediening	uur	50,00	F	
893080	Inzetten motorkettingzaag. excl bediening	uur	55,00	F	
893090	Inzetten ruggedragen bladblazer	uur	25,00	F	
893100	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 24m.	uur	30,00	F	
893110	Inzetten trilplaat	uur	25,00	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				