

**BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

Integraal wijkonderhoud gemeente 's-Hertogenbosch

Besteknummer : 028-2021

2 percelen

**Perceel 1:**

wijk Zuidoost (wijknr. 2) en wijk Graafsepoort (wijknr. 3)

**Perceel 2:**

wijk Maaspoort (wijknr. 10) en wijk Empel (wijknr. 8)

Versie : 1.0  
Status bestek : Definitief  
Datum bestek : **06-09-2021**  
Projectnummer : 21RB0182

Opgesteld door : M.T. Mom (Senior Werkvoorbereider)  
Gecontroleerd door : P. Verheul (Senior Projectleider wijkbeheer)

Behorend bij dit bestek:

de bestekstekeningen volgens Deel 2.1 paragraaf 01  
de bijlagen volgens Deel 2.1 paragraaf 04

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH.  
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

01	BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST	1
<b>Deel 1</b>	<b>Algemeen</b>	<b>2</b>
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER	4
09	BESTEKSWIJZIGINGEN	4
10	BESTEKSPPOSTEN VERKEERSMAATREGELN	4
11	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	5
12	VERDELING WERKZAAMHEDEN	5
<b>Deel 2.1</b>	<b>Algemene gegevens</b>	<b>6</b>
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	KWALITEITSBORGING	7
04	BIJLAGEN	8
05	GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN	9
06	MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	9
09	REGULIERE WERKTIJDEN	9
10	OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	9
11	BELANGRIJKE ADRESSEN	10
12	MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN	11
14	OMLEIDINGSROUTE'S	11
15	FLORA EN FAUNA	11
18	WERKTERREIN (PARTICULIER)	11
19	DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	11
<b>Deel 2.2</b>	<b>Nadere beschrijving</b>	<b>12</b>
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	13
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	13
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	13
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	13
1	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10	14
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
1010	AAN TE LEVEREN PLANNEN	14
5	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10	15
51	ONDERHOUD BOMEN	15
515	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN	15
5155	SCHEREN VORMBOMEN	15
518	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN	16
519	VERKEERSMAATREGELN BOMEN	16
52	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1	17
521	NATUURLIJKE BEPLANTING	17
5212	BOPLANTSOEN CA. 3 JAAR OF OUDER	17
5213	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN NATUURLIJKE BEPLANTING	17
522	HAGEN	18
5223	KNIPPEN VAN HAGEN	18
526	HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,	20
5262	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN SIERPLANTSOEN	20
5263	WERKZAAMHEDEN GELUIDSWAL MAASPOORT	22
5264	WERKZAAMHEDEN KLIM-EN LEIPLANTEN MAASPOORT	23
529	VERKEERSMAATREGELN	23
53	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2	24
533	SIERGRASSEN	24
5331	SIERGRASSEN EXTENSIEF	24

536	HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN	25
5361	HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN	25
539	VERKEERSMAATREGELEN	25
54	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN	26
541	ONDERHOUD OVERGROEI GRAS	26
542	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	26
5421	BEHEERSEN GRASHOOGTE ('VLAK')	26
5422	BEHEERSEN GRASHOOGTE RONDON OBSTAKELS	26
5423	BEHEERSEN GRASHOOGTE ('TALUD')	27
5424	BEHEERSEN GRASHOOGTE RONDON OBSTAKELS	27
5425	BOLLEN (LOOF)	28
549	VERKEERSMAATREGELEN	28
55	ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS	29
551	BERMEN VLAK	29
5511	BERMEN VLAK (4X)	29
5512	BERMEN VLAK (2X)	30
5513	BERMEN VLAK (1X)	30
5514	BERMEN STROOK RAND VERHARDING	31
552	BERMEN TALUD	32
5521	BERMEN TALUD (4X)	32
5522	BERMEN TALUD (2X)	33
5523	BERMEN TALUD (1X)	33
5524	BERMEN STROOK RAND VERHARDING	34
556	BERMEN KLEPELEN	34
5562	KLEPELEN BERMEN	34
557	BERMEN ECOLOGISCH BEHEER	35
559	VERKEERSMAATREGELEN	37
56	GREPPELS	38
561	GREPPELS	38
569	VERKEERSMAATREGELEN	39
6	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10	40
62	GROENRENOVATIES	40
621	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	40
6211	BESCHERMING BESTAANDE BOMEN	40
6212	ZORGVULDIG GRAVEN (WION)	40
622	ROOIWERKZAAMHEDEN	41
6221	ROOIWERKZAAMHEDEN BOMEN	41
6222	ROOIWERKZAAMHEDEN BEPLANTING	42
6223	FREZEN GRASZODE	43
623	GRONDBEWERKING EN BEMESTING	44
6230	BOMEN PLANTGATVERBETERING DOOR UITWISSELING	44
6231	BOMEN PLANTGATVERBETERING D.M.V. DOORSPITTEN	46
6232	BEPLANTING	48
6233	GRASSEN	48
6234	AANVOER GROND EN AARDACHTIG MESTSTOFFEN	49
624	BOMEN	50
6241	PLANTEN BOMEN EN BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN	50
6242	INBOET	52
625	BEPLANTINGEN	53
6251	PLANTWERKZAAMHEDEN	53
6252	BIJKOMENDE VOORZIENINGEN	55
6253	INBOET	55
6254	NAZORG	56
626	GRASSEN	57
6261	INZAAIEN GAZON	57
6263	UITVULLEN GATEN IN GRASVELDEN	58
6264	HERSTELLEN GRASMAT	58
629	VERKEERSMAATREGELEN RENOVATIES	59
7	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10	60
72	NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN	60
721	NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING	60
722	NATUURLIJK AFVAL GRAS	61
723	NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	61

724	BELEMMERING KOLKINLAAT	63
729	VERKEERSMAATREGELEN	63
73	UITWERPSELEN	64
731	VERWIJDEREN UITWERPSELEN	64
76	VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL	64
78	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN	65
781	ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN	65
782	ONKRUIDBEHEERSING	66
784	ONKRUIDBEHEERSING	67
785	ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS	67
789	VERKEERSMAATREGELEN	68
8	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10	69
81	WERKZAAMHEDEN IKV WET	69
811	GEDRAGSCODE	69
85	INZET MATERIEEL	71
88	INZET WERKNEMERS	71
89	WERK ALGEMENE AARD	72
892	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL	72
8921	INZETTEN WERKNEMERS	72
8922	INZET VAN MATERIEEL	73
8923	INZET VAN MATERIEEL-3	74
8924	INZET VAN MATERIEEL-4	74

<b>Deel 3</b>	<b>Bepalingen</b>	<b>75</b>
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	76
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	76
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	76
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	76
01 08	BIJDRAGEN	77
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	77
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	78
01 14	BOUWSTOFFEN	78
01 16	VERZEKERINGEN	80
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	81
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	82
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	83
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	84
01 23	COMMUNICATIE	84
01 24	BEELDKWALITEIT	84
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	85
01 27	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	85
01 29	BEREIKBAARHIED	86
01 30	UITVOERINGSASPECTEN	86
01 32	MATERIEEL	86
10	WERK ALGEMENE AARD	87
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	87
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	87
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	87
10 12	EISEN EN UITVOERING	87
22	GRONDWERKEN	88
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN	88
22 03	GRONDTRANSPORTEN	88
50	AFVAL-EN REINIGINGSDIENSTEN	90
50 1	AFVALDIENSTEN	90
50 11	BEGRIPPEN	90
50 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	90
50 3	REINIGINGSDIENSTEN	90
50 32	EISEN EN UITVOERING	90
50 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	91
51	GROENVOORZIENINGEN	91
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	91
51 01	BEGRIPPEN	91

51 02	EISEN EN UITVOERING	92
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	93
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	93
51 06	BOUWSTOFFEN	93
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	95
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	95
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	95
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	96
51 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	96
51 4	BEPLANTINGEN	96
51 42	EISEN EN UITVOERING	96
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	97
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	97
62 12	EISEN EN UITVOERING	97
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	97
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	100
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	100
64 12	EISEN EN UITVOERING	100

## **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.

Het gaat om de volgende gebieden:

Perceel 1: Zuidoost (wijknr. 2) en Graafsepoort (wijknr. 3)

Perceel 2: Maaspoort (wijknr. 10) en Empel (wijknr. 8)

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- \* het onderhouden van bomen;
  - \* het onderhouden van boomspiegels;
  - \* het onderhouden van vakken met bosplantsoen;
  - \* het onderhouden van vakken met (blok)hagen en het knippen van (blok)hagen;
  - \* het onderhouden van vakken met heesters, bodembedekkers, rozen, gevelbeplanting en vaste planten;
  - \* het snoeien van bosplantsoen en heesters;
  - \* het beheren van graskanten;
  - \* het maaien en bijmaaieren van gazons en gazons talud;
  - \* het maaien en bijmaaieren van diverse categorieën bermen en taluds;
  - \* het opschonen van greppels;
  - \* het verwijderen van hondenpoep;
  - \* beplantingsvakken, gazons en verhardingen ontdoen van natuurlijk afval;
  - \* het reinigen van verhardingen
  - \* groenrenovatiwerkzaamheden;
  - \* het verwijderen van zwerfafval
- en het verrichten van diverse bijkomende werkzaamheden.

**1.05 TIJDSBEPALING**

1. De looptijd van de Raamovereenkomst is van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2022.  
Alle werkzaamheden dienen in 2022 uiterlijk op 31 december 2022 te worden opgeleverd.

Voor meer informatie betreffende de Raamovereenkomst, o.a. de looptijd en opties zie het Aanbestedingsdocument.

2. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform het in bijlage 5 opgenomen Tijdschema 2022.
3. Voor elke dag waarmee de onder 1 en de in het Tijdschema genoemde datum resp. data/termijnen wordt/worden overschreden, kan een korting worden toegepast van € 250,- per dag.

PAR

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Niet van toepassing.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Niet van toepassing.

**1.08 BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER**

Niet van toepassing.

**1.09 BESTEKSWIJZIGINGEN**

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 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 directie is opgesteld of ondertekend.

Gemeente wil meer grip hebben op het verstrekken van meerwerk.

**1.10 BESTEKSPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN**

De inschrijver dient bij de inschrijving een inschatting te maken en bij iedere bestekspost m.b.t. verkeersmaatregelen (het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen) met als eenheid 'week' en met de bijbehorende fictieve hoeveelheid een bedrag in te vullen.

Een voorbeeld:

Bestekspostnummer 559010, het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen is afhankelijk van de locaties, de aard en omvang van de werkzaamheden gedurende de uitvoeringsperiode in de bijbehorende wijk, alsook de opgegeven hoeveelheden die vallen onder hoofdstuk 55 (Onderhoud bermen en taluds).

Verkeersmaatregelen en afzettingen moeten altijd voldoen aan CROW-publicatiereeks 96b.

Met materiaal van de aannemer. Zie ook het gestelde in Hoofdstuk 62 in Deel 3 van dit bestek.

De inschrijver dient dus een inschatting te maken en op de inschrijvingsstaat zijn eenheidsprijs in te vullen bij bestekspostnummer 559010.

De Aanbestedende dienst kan aan de inschrijver vragen om een schriftelijke verduidelijking (conform het gestelde in Artikel 2.33.1 van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW2016)) van zijn inschrijving.

De Aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om een schriftelijke toelichting te geven (conform het gestelde in Paragraaf 2.34 van het ARW 2016) op de ingediende eenheidsprijzen betreffende de besteksposten verkeersmaatregelen. Het gaat om de volgende bestekspostnummers:

519010, 529010, 539010, 549010, 559010, 569010, 629010, 729010, en 789010.



PAR

**1.11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN**

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de UAV 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 het Nederlands recht van toepassing.

**1.12 VERDELING 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 vallen, aan andere partijen te gunnen dan die aan de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst.
2. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst 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. De hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden en bijbehorende bijlagen zijn indicatief en zijn in de zomer van het jaar 2021 geactualiseerd.  
Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen.  
De aannemer van deze raamovereenkomst kan hieraan geen rechten ontleen.  
Uit de raamovereenkomst volgt namelijk geen afnameplicht. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in de besteksposten hebben betrekking op het jaar 2021 tenzij in de bestekpost anders is vermeld.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Gegevens data Besteknr. 028-2021 zijn op de volgende wijze te benaderen:

Perceel 1:

Om de 'kaart' van het integraal wijkonderhoud Gemeente 's-Hertogenbosch in het Online portaal te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Hard- en software specificaties om in het veld met onze bestanden te kunnen werken (zie bijlage 16);
- Handleiding om het online-portaal op te starten (zie bijlage 17);
- Link naar de website van het online portaal:  
<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>
- Inloggen in GBI-online:  
Gebruikersnaam; Aanbesteding0203@s-hertogenbosch.nl  
Wachtwoord; Werkkleding\_33

Daarnaast zijn de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:  
2022\_s-Hertogenbosch.nl\_W0203\_Tekeningen als zip-bestand

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Perceel 2:

Om de 'kaart' van het integraal wijkonderhoud Gemeente 's-Hertogenbosch in het Online portaal te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Hard- en software specificaties om in het veld met onze bestanden te kunnen werken (zie bijlage 16);
- Handleiding om het online-portaal op te starten (zie bijlage 17);
- Link naar de website van het online portaal:  
<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>
- Inloggen in GBI-online:  
Gebruikersnaam; Aanbesteding0810@s-hertogenbosch.nl  
Wachtwoord; Postzak@1

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Daarnaast zijn de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:  
2022\_s-Hertogenbosch.nl\_W0810\_Tekeningen als zip-bestand.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN****1. AANVULLENDE GEODATA:**

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>

**03 KWALITEITSBORGING**

Niet van toepassing.

PAR

**04 BIJLAGEN**

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet Perceel 1
- 1 Inschrijvingsstaat Perceel 1
  
- 1 Inschrijvingsbiljet Perceel 2
- 1 Inschrijvingsstaat Perceel 2

Voor de inschrijvingsdocumenten wordt verder ook verwezen naar de Aanbestedingsleidraad.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 3: Hoeveelhedenstaat Perceel 1 d.d. 06-09-2021  
Hoeveelhedenstaat Perceel 2 d.d. 06-09-2021
- Bijlage 4: CROW Actualisering beeldkwaliteit KOR 2018\_dec2018
- Bijlage 4a: CROW KOR 2018 Addendum 21 november 2018
- Bijlage 5: Tijdschema 2022 Perceel 1 d.d. 06-09-2021  
Tijdschema 2022 Perceel 2 d.d. 06-09-2021
- Bijlage 6: Bossche beeldmeetlat t.b.v. maaiwerk
- Bijlage 7: Verklaring volmacht
- Bijlage 9: Uitvoeringsregels Social Return Gemeente 's-Hertogenbosch
- Bijlage 10: Schema beeldbestek klimaatinvloed
- Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase d.d. 06-09-2021  
zoals bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard
  
- Bijlage 14: Standaard Materialen en Constructies\_Hoofdstuk 8 Groen
- Bijlage 15: Milieuzone kaart
- Bijlage 16: Handleiding Borportaal\_IntegBestek2021
- Bijlage 17: Specificaties voor gebruik Geovisia Field, Online-portaal
- Bijlage 26: Leveranciersbeoordeling > Aannemersbeoordeling
  
- Bijlage 42: Afhandeling schades aan bomen
- Bijlage 43: Algemene voorwaarden opslag materiaal op gemeentewerf
  
- Bijlage 57: Kaart indeling wijkgericht werken
- Bijlage 60: Gedragscode Soortbescherming gemeenten december 2020,  
meest recente versie gratis te downloaden van [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl)
- Bijlage 61: SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol\_2020dec17
- Bijlage 62: SW Handleiding zorgvuldig handelen\_2020dec17
- Bijlage 63: SW Ecologisch werkprotocol invuldocument\_2020dec17
- Bijlage 64: Handleiding SMS dienst
- Bijlage 65: RVM en Wijkontsluitingswegen

PAR

**05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN**

Niet van toepassing.

**06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS**

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

Bouwstoffen: Aanduiding:

grond : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar;

overige niet vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie;

overige vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie

**09 REGULIERE WERKTIJDEN**

De opgedragen werkzaamheden aan de hand van de deelopdrachten vallen binnen de reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag vanaf 07:00 uur 's-morgens tot en met 19:00 uur 's-avonds).

Expliciet alleen vooraf in overleg met de directie en in relatie met de verstrekte deelopdracht(en) mag de opdrachtnemer buiten de reguliere werktijden de werkzaamheden verrichten.

**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.

PAR

**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 gemeentelijk 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

Telefoon secretariaat: 073 - 615 96 39

Telefoon beheerder: 06 - 5379 8719

E-mail beheerder: j.peeters@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.

Vrijkomende composteerbare materialen tot 20 m3 dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf. Hopen groter dan 20 m3 worden ter plaatste onder het contract van de opdrachtgever (door de opdrachtgever te vertrekken transport-/ weegbonnen) geladen en afgevoerd.

PAR

**12 MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN**

Sinds september 2007 heeft de gemeente 's-Hertogenbosch een milieuzone voor vrachtauto's. Alleen vrachtwagens die aan bepaalde milieueisen voldoen mogen de zone in.

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.

Alleen vrachtwagens zwaarder dan 3,5 ton met Euro IV dieselmotor of schoner mogen de milieuzone in. Dit geldt ook voor vrachtwagens op aardgas, LPG of met elektromotor. Voor bijzondere/speciale voertuigen zoals een hoogwerker geldt een uitzondering. Zie hiervoor de website [www.s-hertogenbosch.nl](http://www.s-hertogenbosch.nl) en de website [www.milieuzones.nl](http://www.milieuzones.nl)

**14 OMLEIDINGSROUTE'S**

Niet van toepassing.

**15 FLORA EN FAUNA**

Op deze RAW-Raamovereenkomst en de te verstrekken (deel)opdrachten is het onderstaande document van toepassing:  
Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020  
van de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland in overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.

**18 WERKTERREIN (PARTICULIER)**

Werkterrein

Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) cq. 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.

**19 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen te voldoen aan het gestelde in deel 3, artikel 01.19.06.

## **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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
								<b>ALGEMENE WERKVOORBEREIDING</b>				
10								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
1010								<u>Aan te leveren plannen</u>				
101040	100199							Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase". Betreft: het opstellen, indienen en bijhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in paragraaf 01.19 van de Standaard resp. Arbowetgeving. Het V&G-plan Uitvoeringsfase uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst dienen aanvullingen en/of wijzigingen in dit V&G-plan 'Uitvoeringsfase' door de aannemer direct per e-mail aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10 GROENVOORZIENINGEN</b> Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5.				
51								<b>ONDERHOUD BOMEN</b>				
515								<b>SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN</b>				
5155								<u>Scheren vormbomen</u>				
515510	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren vorm-/haagbomen. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen	st	84,00	F	
515530	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren vorm-/haagbomen. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen	st	44,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
518								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN</b>			
518010	515502							Water geven bomen. Betreft: watergeven bomen op aanwijzing van de directie. Locaties bomen verspreid gelegen over het totale perceel. Bomen in gras, beplanting en/of verharding Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer per jaar. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	600,00	F
			2								
				3							
					1						
519								<b>VERKEERSMAATREGELENBOMEN</b>			
519010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 51, betreft Onderhoud bomen en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
52								<b>ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1</b>				
521								<b>NATUURLIJKE BEPLANTING</b>				
5212								<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder</u>				
521230	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: bosplantsoen met leeftijd ca. 3 jaar of meer na aanplant. Direct na uitvoering van de werkzaamheden dient het bosplantsoen te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras, Kwaliteitsniveau B. Betreft: bosplantsoen Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m	5.554,00	F	
5213								<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>				
521310	514430							Dunnen beplanting. Dunnen beplanting, bosplantsoen tot 50%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 50% van het oude hout weg te snoeien 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	
521350	514432							Terugzetten beplanting. Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 100%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,30 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	
521360	514432							Terugzetten beplanting. Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 50%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door struik om struik weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
522								<b>HAGEN</b>		
5223								<u>Knippen van hagen</u>		
522310	514427							Knippen van (blok)hagen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, <b>kwaliteitsniveau A</b> Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: linthaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	29.335,00 F
		4								
			9							
				2						
					9					
						1				
							1			
522320	514427							Knippen van (blok)hagen. Situering: <b>Plusgebied</b> Direct na uitvoering werkzaamheden dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, <b>kwaliteitsniveau A</b> Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: linthaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	420,00 F
		4								
			9							
				2						
					9					
						2				
							1			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522350	514427							Knippen van (blok)hagen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de blokhaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, <b>kwaliteitsniveau A</b> Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: variabel Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	26.321,00	F
522360	514427							Knippen van (blok)hagen. Situering: <b>Plusgebied</b> Direct na uitvoering werkzaamheden dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, <b>kwaliteitsniveau A</b> Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: variabel Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	926,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
526								<b>HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS, ROZEN EN GEVELBEPLANTING/KLIJMERS</b>			
526100	514499							Controleren van klim- en leiplanten Betreft: controleren, binden/vlechten en snoeien van klim- en leiplanten op/bij <u>66 stuks rozenbogen</u> . Bogen ca. 3,5 meter hoog. Oppervlaktepercentage te snoeien beplanting: 75 - 100%. In beplantingsvak. Vrijgekomen materiaal gescheiden verzamelen en vervoeren naar de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Periode: juli - september. Planten hoger dan ca. 2 m. Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden.	st	66,00	F
5262								<u>Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen</u>			
526210	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, eensoortig 100%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage 100%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
		1									
			1								
				4							
					1						
						1					
526220	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 70%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 70%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
		1									
			6								
				4							
					1						
						1					
526230	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 50%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
		1									
			6								
				4							
					1						
						1					
							1				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
526240	514424			3				Snoeien sierplantsoen. Blokken sierplantsoen en bodembedekkers, 100%. Vormsnoei d.m.v. blokken sierplantsoen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaïen, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Betreft: bodembedekkende, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 100%, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
526250	514424			3				Snoeien sierplantsoen. Blokken sierplantsoen en bodembedekkers tot 50%. Vormsnoei d.m.v. blokken sierplantsoen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaïen, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Betreft: bodembedekkende, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50% van het beplantingsvak, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
526260	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, snoei eensoortig 100%. Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage 100%, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
526270	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, snoei tot 50%. Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50%, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.250,00	F
5263								<u>Werkzaamheden geluidswal Maaspoort</u>			
526310	514427							Knippen van (blok)hagen. Knippen van beplanting geluidswal. Situering: Maaspoortweg. Plantsoort van de haag: Hedera (Klimop) De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten 9 Betreft: beplanting geluidswal 2 Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m 9 Hoogte van de haag: ca. 3,0 m 1 Aantal beurten: 1 per jaar (september) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5264								<u>Werkzaamheden klim-en leiplanten Maaspoort</u>				
526410	514499							Controleren van klim- en leiplanten. Betreft: controleren, binden/vlechten en snoeien van klim- en leiplanten op/bij <u>66 stuks rozenbogen</u> . Bogen ca. 3,5 meter hoog. Oppervlaktepercentage te snoeien beplanting: 75 - 100%. In beplantingsvak. Vrijgekomen materiaal gescheiden verzamelen en vervoeren naar de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Periode: juli - september Planten hoger dan ca. 2 m Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden.	st	66,00	F	
529								<b>VERKEERSMAATREGELEN BEPLANTINGEN 1</b>				
529010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 50 en 52 van dit bestek; betreft werkzaamheden Beplantingen 1 en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
53								ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2					
533								SIERGRASSEN					
533030	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: divers. 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F		
		1							are			90,95	I
			4										
				3									
					1								
						9							
533060	510205							Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof DCM mix 2 of gelijkwaardig Mestkorrels verspreid en gelijkmatig toedienen Hoeveelheid: 5 kg per 100 m2 3 Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte ca. 0,03 m	m2	1.627,00	F		
		1											
			2										
				1					kg			81,35	L
					3								
5331								<u>Siergrassen extensief</u>					
533110	514402							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: Panicum virigatum 'Heavy Metal'. Onkruidvrij maken door het plukken van het aanwezige onkruid en zaailingen. Direct na het plukken bedraagt de hoogte van het overgebleven onkruid en zaailingen maximaal 50% van de hoogte van het siergras. 2 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	29.872,00	F		
						2							
533150	514499							Maaien siergrassen extensief. Betreft: Maaien siergrassen extensief in Kasteelpark Eén maaibeurt: maaien tot aan uitlopers, incl. afzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	7.468,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
536								<b>HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN</b>				
5361								<u>Heesterbakken/bloembakken</u>				
536140	514437							Watergeven plantenbak/-schaal. Betreft: heesterbakken. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak van de bak	st	40,00	F	
539			2					<b>VERKEERSMAATREGELEN BEPLANTINGEN 2</b>				
539010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 53 van dit bestek; betreft werkzaamheden Beplantingen 2 en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied.  Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
54								<b>ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b>				
541								<b>ONDERHOUD OVERGROEI GRAS</b>				
541020	512810							Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden lengte	m			109.005,00
		3						Kwaliteitsniveau B				
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				1				Grondsoort: zand				
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
542								<b>GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b>				
5421								<u>Beheersen grashoogte ('vlak')</u>				
542130	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte	week	52,00	F	
								Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Bossche beeldmeetlat				
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			4.323,18
		9						Kwaliteitsniveau B, Bossche beeldmeetlat				
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				1				Grondsoort: zand				
					1			Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 542230				
5422								<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u> Betreft beheersen grashoogte ('vlak') rondom obstakels EN bomen.				
542230	512804							Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden aantal	st			8.646,00
		4						Kwaliteitsniveau C				
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				1				Grondsoort: zand				
					1			Horizontaal of met een talud tot 1:3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5423								<u>Beheersen grashoogte ('talud')</u>			
542350	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Bossche beeldmeetlat Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B, Bossche beeldmeetlat Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Talud 1:3 of steiler	week	52,00	F
		1						Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 542430	are		739,94
5424								<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u> Betreft beheersen grashoogte ('talud') rondom obstakels EN bomen.			
542430	512804							Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Talud 1:3 of steiler	week	52,00	F
		1							st		1.480,00
		4									
			3								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5425								<b>Bollen (loof)</b>				
542510	514423							Maaien loof van bolgewassen. Betreft: maaien bollen (loof) in grasvelden. Tijdstip: nadat loof is afgestorven, in overleg met de directie. Aantal maaibeurten: 1x per jaar.	m2	2.912,00	F	
								1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. apart verzamelen.				
542540	510206							Bemesten grasveld. Aantal giften: 1x per jaar, in maart-april. Aantal percelen: zie bestekstekeningen	are	29,12	F	
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1						Grasveldtype: recreatief grasveld met bollen/knollen				
			2					Korrelachtige meststof DCM Mix of gelijkwaardig	kg			291,20
				2				Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2				L
					1							
549								<b>VERKEERSMAATREGELEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b>				
549010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 54 betreft werkzaamheden onderhoud gras en kruidachtigen en gedurende 1 kalenderjaar.	week	52,00	F	
								Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
55								<b>ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS</b> Aannemer dient rekening te houden met: * eind april een eerste maaibeurt van zgn. zichthoeken op aanwijzing van de directie; * de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5; * een aantal van ca. 2 stuks bomen en obstakels per 100 m2 bermen en taluds.				
551								<b>BERMEN VLAK</b>				
5511								<u>Bermen vlak (4x).</u>				
551120	512599							Maaien bermen vlak 4x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	518,80	F	
551121	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 551122	are			518,80 I
551122	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551121 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			518,80 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5512								<u>Bermen vlak (2x).</u>			
551220	512599							Maaien bermen vlak 2x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	5.742,10	F
551221	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 551222	are		5.742,10 I
		2									
			2								
				1							
					2						
551222	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551221 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		5.742,10 I
		2									
			2								
				1							
					2						
						9					
							1				
5513								<u>Bermen vlak (1x).</u>			
551320	512599							Maaien bermen vlak 1x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	665,99	F
551321	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 551322	are		665,99 I
		2									
			2								
				1							
					1						
						9					
551322	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551321 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		665,99 I
		2									
			2								
				1							
					1						
						9					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
5514										
551420	512599							are	2.405,09	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
552								<b>BERMEN TALUD</b>				
5521								<u>Bermen talud (4x)</u>				
552120	512599							Maaïen bermen talud 4x maaïen Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	120,00	F	
552121	512501							Maaïen bermen en taluds. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurtten: 4 keer per jaar 9 Maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 552122	are			120,00 I
552122	512506							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: verwerken maaïsel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552121 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurtten: 4 keer per jaar 9 Maaïsel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			120,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5522								<u>Bermen talud (2x)</u>			
552220	512599							Maaien bermen talud 2x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	295,56	F
552221	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552222	are		295,56 I
		2									
			2								
				2							
					2						
552222	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552221 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		295,56 I
		2									
			2								
				2							
					2						
						9					
5523								<u>Bermen talud (1x)</u>			
552320	512599							Maaien bermen talud 1x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	100,48	F
552321	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552322	are		100,48 I
		2									
			2								
				2							
					1						
552322	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552321 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		100,48 I
		2									
			2								
				2							
					1						
						9					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5524								<u>Bermen strook rand verharding</u>			
552420	512599							Maaien bermen talud 1x meterstrook 2x Betreft: * het 1x per jaar maaien van een ca. 1,0 m brede strook indien de berm aan 1 zijde grenst aan de verharding; gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte van het bermvak * het 1x per jaar maaien (100%) van het volledige bermvak. Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	295,73	F
552421	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar: de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552422	are		295,73 I
552422	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552421 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 1 Maaisel direct na maaien verwerken na minimaal 3 en maximaal 7 dagen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		295,73 I
556								<b>BERMEN KLEPELEN</b>			
5562								<u>Klepelen bermen</u>			
556210	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: Klepelen bermen. Situering: Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2,56	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
557								<b>BERMEN ECOLOGISCH BEHEER</b> Aannemer dient rekening te houden met: * maaibeurten op afroep en op aanwijzing van de directie. Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.				
557220	512599							Maaien berm Kruidachtigen vlak, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	120,84	F	
557221	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 1x maaien Kruidenrijk gras op afroep Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1 maaibeurt(en) rondom obstakels	are			120,84 I
		1										
			1									
				1								
					3							
557222	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557221 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Kruidenrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 3 Maaisel direct na maaien op aanwijzing van de directie 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naardichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			120,84 I
		1										
			4									
				1								
					1							
						2						
							3					
557230	512599							Maaien berm Kruidachtigen talud, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	28,36	F	
557231	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 1x maaien Kruidenrijk gras op afroep Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1 maaibeurt(en) rondom obstakels	are			28,36 I
		1										
			1									
				2								
					3							
557232	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557231 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Kruidenrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 3 Maaisel direct na maaien op aanwijzing van de directie 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naardichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			28,36 I
		1										
			4									
				1								
					2							
						2						
							3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
557240	512599							Maaien kruidachtigen Sinusmaaïen vlak, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	60,00	F
557241	512504							Maaïen kruidachtigen. Betreft: 2x per jaar maaïen Sinusmaaïen. Maaïen op aanwijzing van de directie. Per maaibeurt blijft ca. 60% van de vegetatie staan Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are		60,00 I
		1									
			1								
				1							
					2						
557242	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen kruidachtigen conform bestekspostnummer 557241 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Maaisel 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		60,00 I
		1									
			4								
				1							
					1						
						2					
							3				
557250	512599							Maaïen kruidachtigen Sinusmaaïen talud, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	60,00	F
557251	512504							Maaïen kruidachtigen. Betreft: 2x per jaar maaïen Sinusmaaïen. Maaïen op aanwijzing van de directie. Per maaibeurt blijft ca. 60% van de vegetatie staan Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are		60,00 I
		1									
			1								
				2							
					2						
557252	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen kruidachtigen conform bestekspostnummer 557251 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Maaisel 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		60,00 I
		1									
			4								
				1							
					2						
						2					
							3				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
559								<b>VERKEERSMAATREGELEN BERMEN EN TALUDS</b>		
559010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 55 betreft werkzaamheden onderhoud bermen, taluds en kruidachtigen en gedurende 1 kalenderjaar.</p> <p>Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.</p>	week	52,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
56								GREPPELS		
561								GREPPELS		
561010	511499							Uitmaaïen greppels (1x)	m	11.700,00 F
561011	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft: greppels 1x maaïen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen. Grasveldtype: kruidachtigen. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 561012	m	11.700,00 I
561012	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel vrijgekomen bij bestekspostnummer 561011 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m	11.700,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
561040	511499							Uitmaaïen greppels verkeerswerend (4x)	m	376,00	F		
561041	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft: greppels verkeerswerend 4x maaïen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen. Grasveldtype: kruidachtigen. Aantal maaibeurten: 4x per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 561042	m			376,00	I
			2										
				3									
					1								
						1							
561042	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 4x per jaar Betreft het maaisel vrijgekomen bij bestekspostnummer 561041 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m			376,00	I
			9										
					1								
569								<b>VERKEERSMAATREGELEN GREPPELS</b>					
569010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 56 betreft werkzaamheden onderhoud greppels en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: * natuurgebied of agrarisch gebied; * recreatiegebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10 DIVERSE WERKZAAMHEDEN</b>				
62								<b>GROENRENOVATIES</b> Betreft in hoofdzaak het op kleinschalig niveau renoveren/vervangen van dode, beschadigde en/of minder vitale bomen, vakbeplantingen en gazons. Gerekend is met de hoeveelheden, de informatie en het aantal onderhoudsbeurten per jaar genoemd in Bijlage 3. Van toepassing is Bijlage 14 Standaard Materialen en Constructies_Hoofdstuk 8 Groen.				
621								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
6211								<u>Bescherming bestaande bomen</u>				
621110	101601							Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft: Bescherming te handhaven bomen. Boomspiegels/wortelzone beschermen d.m.v. toepassen tijdelijke afrastering van 3 bouwhekken met een minimale breedte van 3,00 m. Lichte constructie m.b.v. bouwhekken Hoogte: ten minste 1,75 m	st	10,00	F	
		1										
		3										
621120	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom tot ca. 0,50 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drain.	st	10,00	F	
		9										
		1										
		1										
		1										
6212								<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
621210	010899							Uitvoeren Klikmelding. Betreft: Uitvoeren Klikmelding in het kader van zorgvuldig graven (uitvoering wet WION). Zo veel mogelijk bomen/plantvakken opnemen per melding volgens het maximaal op te vragen areaal bij een Klikmelding.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
621220	102101							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf t.b.v. lokaliseren kabels en leidingen. Hoeveelheid sleuven per boom/plantvak afstemmen op de uitkomst van de Klicmelding i.o.m. directie. Lengte ca. 3 m per sleuf Documenteren proefsleuf en vaststellen van de ligging van de kabels en leidingen door middel van o.a. foto voordat de proefsleuf wordt gesloten. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1,00 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen	st	2,00	F
622								<b>ROOIWERKZAAMHEDEN</b>			
6221								<u>Rooiwerkzaamheden bomen</u>			
622110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond, gerekend is met 0,50 m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Takhout vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F
622120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond, gerekend is met 0,50 m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Takhout vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6222								<u>Rooiwerkzaamheden beplanting</u>				
622210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: bosplantsoen Karakter van de begroeiing: Bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				2								
					4							
						1						
							1					
622220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: lint- en blokhagen. Karakter van de begroeiing: Hagen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
							1					
622230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: heesters en heesterrozen Karakter van de begroeiing: Heesters Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					3							
						1						
							1					
622240	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: bodembedekkers en perkrozen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en perkrozen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
622250	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: vaste planten Karakter van de begroeiing: vaste planten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F		
622280	220301							Grond verwerken in terrein. Betreft: aanvulling van grond in ontstane gaten in plantvakken waar begroeiing is verwijderd. Grondsoort: nader te bepalen door de directie m3 Grond dient conform bestekspostnummer 6234 m3 te worden opgehaald op gronddepot Kloosterdonk. 5 Toegestane positieve afwijking 0,05 m en toegestane negatieve afwijking 0,05 m	m3	2,00	F		
6223								<u>Frezen graszode</u>					
622310	222107							Frezen. Betreft: frezen bestaande zode. 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
623								<b>GRONDBEWERKING EN BEMESTING</b>				
6230								<u>Bomen plantgatverbetering door uitwisseling</u>				
623010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in verharding Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 2,0x2,0x1,0 m- 5,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met bomenzand tot maaiveld conform bestekspostnummer 623070 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			6									
				1								
					1				m3			100,00
						5						
623020	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in gras of beplanting Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 2,0x2,0x1,0 m- 5,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met teelgrond tot maaiveld conform bestekspostnummer 623080 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			6									
				1								
					1				m3			100,00
						2						
623030	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in verharding Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 3,0x3,0x1,0 m- 10,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met bomenzand tot maaiveld conform bestekspostnummer 623070 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			7									
				1								
					1							
						5			m3			100,00
							1					





BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6231								<u>Bomen plantgatverbetering d.m.v. doorspitten</u>				
623110	510301							Maken plantplaats. Betreft: voorbereiding plantplaats d.m.v. spitten. Humusrijke zwarte bovengrond boven houden en arme zandgrond onder houden. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	10,00	F	
623120	510202							Bemesten plantplaats. Betreft: toepassen bemesting/structuurverbetering t.b.v. groeiplaatsverbetering om te voldoen aan de eisen gesteld in Deel 3 artikel 51 06 03 van dit bestek en in overleg met de directie. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Aardachtige meststof door de directie te bepalen conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 en ophalen bij gronddepot Kloosterdonk Hoeveelheid: gemiddeld 0,20 m3 /m2 plantplaats Meststof in-/onderwerken conform het gestelde in bestekspostnummer 623130.	st	10,00	F	
		1							m3		18,00	T
623130	510301							Maken plantplaats. Betreft: voorbereiding plantplaats d.m.v. spitten. Humusrijke zwarte bovengrond boven houden en arme zandgrond onder houden. Inclusief het in-/onderwerken van meststoffen in de bovenste 50 cm en aangebracht conform bestekspostnummer 623120. Overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnummer 623150. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	10,00	F	
623140	220199							Ontgraven plantvakken Betreft: ontgraven plantvakken ca. 0,5 m diepte Grondsoort: divers. Grond niet gescheiden ontgraven. Afvoeren grond volgens bestekspostnummer 623150. Ontgraven plantvakken op aanwijs van de directie	m3	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
623150	220201	1						Grond vervoeren. Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 623130 , 623140 en 624130 Vervoeren naar: gronddepot Kloosterdonk. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 623130 en 623140	m3	20,00	F		
623160	220301		2	1				Grond verwerken in plantvak Betreft: toepassen bemesting/structuurverbetering t.b.v. groeiplaatsverbetering om te voldoen aan eisen gesteld conform Deel 3 artikel 51.06.01 van dit bestek en i.o.m. de directie. Grondsoort: teelgrond conform bestekspostnr. 623420 afgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Gemiddelde hoogte tot 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F		
		1		3			1		m3			20,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6232								<u>Beplanting</u>				
623210	222104							Diepsspitten. Betreft: voorbereiding plantwerkzaamheden In wortelzone te handhaven bomen NIET spitten Spitten met tandenbak. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	6,00	F	
		1										
			2									
				1	3							
623220	222111							Eggen. Betreft: voorbereiding plantwerkzaamheden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	6,00	F	
		1										
			1									
				1								
					2							
623230	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten / structuurverbetering plantvakken. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof geleverd conform bestekspostnr. 623430 en/of 623440 Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are	6,00	F	
		1										
			1									
				4								
					8				m3		12,00	T
						2						
6233								<u>Grassen</u>				
623310	222104							Diepsspitten. Betreft: voorbereiding zaaiwerkzaamheden In wortelzone te handhaven bomen NIET spitten Spitten met tandenbak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F	
		1										
			2									
				1	1							
623320	221131							Egaliseren. Betreft: voorbereiding zaaiwerkzaamheden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
		1										
			1									
				2								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
6234							<u>Aanvoer grond en aardachtig meststoffen</u>			
623410	220201						Grond vervoeren. Aanvoeren, inclusief laden, humeuze zandgrond vanaf gronddepot Kloosterdonk. Grondsoort: humeuze zandgrond	m3	100,00	F
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 T
				9						
623420	220201						Grond vervoeren. Aanvoeren, inclusief laden, teelgrond vanaf gronddepot Kloosterdonk. Grondsoort: teelgrond, conform het gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.01 van dit bestek.	m3	100,00	F
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 T
				9						
623430	220201						Grond vervoeren. Aanvoeren, inclusief laden, groencompost vanaf gronddepot Kloosterdonk. Grondsoort: groencompost, conform het gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.06 van dit bestek.	m3	10,00	F
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		10,00 T
				9						
623440	220201						Grond vervoeren. Aanvoeren, inclusief laden, molmmest vanaf gronddepot Kloosterdonk. Grondsoort: molmmest, conform het gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.05 van dit bestek.	m3	10,00	F
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		10,00 T
				9						
623450	220201						Grond vervoeren. Aanvoeren, inclusief laden, bomenzand vanaf gronddepot Kloosterdonk. Grondsoort: bomenzand, conform het gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.03 van dit bestek.	m3	100,00	F
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00 T
				9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
624								<b>BOMEN</b>			
6241								<u>Planten bomen en bijbehorende werkzaamheden</u>			
624110	515201							Vervoeren bomen.	st	200,00	F
		1						Plaats van ter beschikking stellen: dichtstbijzijnde gemeentewerf. Betreft: bomen sorteren, laden en vervoeren.			
			2					Bomen met kluit	st		200,00
				1				Volgens plantlijst verstrekt bij deelopdracht			
					1			Laden door aannemer			
						1		Vervoeren naar plaats van verwerking			
624120	510303							Maken plantgat.	st	200,00	F
								Betreft: maken plantgat t.b.v. te planten boom.			
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			6					Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m			
				5				Diepte: 0,80 m			
					1	2		Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren			
624130	515213							Planten bomen.	st	200,00	F
								Betreft: te planten bomen, laden en vervoeren conform bestekspostnummer 624110			
								Periode van planten : oktober - maart			
		2						Bomen met kluit conform plantlijst			
			2					In plantgaten conform bestekspostnummer 624120			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					1			Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnummer 623150			
						4		Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 624170			
							3	Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
624140	510599							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem	st	200,00	F
								Geperforeerde, flexibele composteerbare beluchtingsbuis type AirMax Bio of gelijkwaardig.			
								Diameter drainbuis 80 mm.			
								De drainbuis op een diepte van 0,80 m rondom het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 4,0 m. Afstand tot kluit 0,20 m.	m		800,00 L
								Gerekend is met een kluitdiameter van 0,60 m.			
								- T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk, Ø 80 mm, klikmof;	st		200,00 L
								- Ventilatie-deksel. Bio eindkap, Ø 80 mm.	st		200,00 L
								Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
624150	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen 2 boompalen en boombanden bij de te planten boom. Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	200,00	F		
		2						Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout)	st			400,00	L
		1						Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels	st			400,00	L
			1					Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
				1				Bomen en boompalen in de rij richten					
						1		Boompalen verticaal aanbrengen					
624160	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen 3 boompalen en boombanden bij de te planten boom. Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	50,00	F		
		3						Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout)	st			150,00	L
		1						Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit Boombandnagels	st			150,00	L
			1					Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
				1				Bomen en boompalen in de rij richten					
						1		Boompalen verticaal aanbrengen					
624170	515404							Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen gietrand in boomspiegel van de te planten boom	st	200,00	F		
		1						Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen.	st			200,00	I
								Levensduur: 10 jaar					
			1					Lengte per gietrand: 3,50 m	m			700,00	L
				1				Diameter gietrand: ca. 1,0 m					
					1			Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m					
						1		Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
624180	515502			2				Water geven bomen. Betreft: water geven nieuw geplante boom. Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Hoeveelheid: ten minste 180 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 2 giften per boom van elk circa 90 liter. Tussen de 2 giften per boom minimaal 1 uur en maximaal 4 uur tijd. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	200,00	F		
6242						3							
							1						
624210	515602							Inboeten bomen. Betreft: inboeten van boom inclusief oude en/of dode boom verwijderen. In verharding, gras of beplanting. Plantmateriaal: bomen met kluit tot maat 20-25. Bomen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.	st	20,00	F		
				9				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st			20,00	T
624211	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen 2 boompalen en boombanden bij de te planten boom. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	I
				2				1 Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	L
						1			st			40,00	L
							1						
							1						
							1						
624212	515404							Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen gietrand in boomspiegel van de te planten boom Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen. Levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 3,50 m Diameter gietrand: ca. 1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st			20,00	I
				1					st			20,00	I
					1				m			70,00	L
					1								
						1							
							1						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
625								<b>BEPLANTINGEN</b>					
6251								<u>Plantwerkzaamheden</u>					
625100	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: dichtsbijzijnde gemeentewerf Betreft: sorteren, laden, transporteren plantmateriaal en lossen op plaats van verwerking. Betreft: -- bos- en haagplantsoen wortelgoed -- sierplantsoen kluitgoed en/of containers	st	1.000,00	F		
625110	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Grootte per perceel: tot ca. 1.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 9 Plantverband en afstand conform plantlijst per deelopdracht. 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	100,00	F	100,00	T
625120	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: planten van hagen en blokhagen. Plantmateriaal: wortelgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Plantverband of aantal rijen conform plantlijst per deelopdracht. In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 1 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	500,00	F	500,00	T
625130	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: planten van hagen en blokhagen. Plantmateriaal: kluitgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Plantverband of aantal rijen conform plantlijst per deelopdracht. In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 1 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	50,00	F	50,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
625140	514206							Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F	
								Betreft: planten van heesters,				
								heesterrozen, perkrozen en bodembedekkers.				
								Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			250,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht				
								Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								In voorbereekte grond conform de				
								bestekspostnummers onder				
								bestekspostnummer 6232.				
								Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
								2 Exclusief nazorg en plantgarantie				
625150	514206							Planten van sierplantsoen.	st	100,00	F	
								Betreft: planten van heesters,				
								heesterrozen en perkrozen.				
								Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			100,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht.				
								Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								In voorbereekte grond conform				
								bestekspostnummer 6232.				
								Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
625170	512401							Planten van kruidachtigen.	st	100,00	F	
								Betreft: planten van vaste planten				
								in beplantingsvak, voorbereekt				
								conform bestekspostnummer 6232.				
								Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen	st			100,00 T
								, soort conform plantlijst per deelopdracht.				
								In beplantingsvak				
								Plantverband en afstand				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
625180	512401							Planten van kruidachtigen.	st	50,00	F	
								Betreft: planten van siergrassen				
								in beplantingsvak, voorbereekt				
								conform bestekspostnummer 6232.				
								Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			50,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht.				
								In beplantingsvak				
								Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
								2 Exclusief nazorg en plantgarantie				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
6252							Bijkomende voorzieningen					
625210	101602						Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft: toepassen tijdelijke afrastering in (blok)hagen en beplantingsvakken. - Linthagen: tussen buitenste en middelste rij; - blokhagen: op aanwijs van directie; - in beplantingsvakken: op aanwijs van directie. Hoek- en eindpalen voorzien van schoor. Schoorpalen: passend gezaagd. Lichte constructie europees naaldhout. Paal: lengte 1,20 m, diameter 0,08 m; afstand h.o.h. 2,00 m. Gladde draad: 2 spandraden; boven over kop en onder 0,35 m + mv. Hoogte boven maaiveld ca. 0,60 m.	m	300,00	F		
			1					st			150,00	L
				9				m1			300,00	L
6253							Inboet Plantmateriaal wordt op de dichtsbijzijnde gemeentewerf ter beschikking gesteld.					
625310	514211						Inboeten beplanting Betreft: inboeten van bosplantsoen. Bosplantsoen zk. conform, inboetlijst per deelopdracht. In beplantingsvak	st	10,00	F		
			3					st			10,00	T
				1			2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
625320	514211						Inboeten beplanting haagplantsoen. Betreft: inboeten van haagplantsoen. Haagplantsoen wortelgoed In beplantingsvak	st	40,00	F		
			9					st			40,00	T
				1			2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
625330	514211						Inboeten beplanting haagplantsoen. Betreft: inboeten van haagplantsoen. Haagplantsoen mk. conform inboetlijst per deelopdracht. In beplantingsvak	st	4,00	F		
			9					st			4,00	T
				1			2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
625340	514211						Inboeten beplanting heesters, heesterrozen en bodembedekkers. Heesters kluitgoed / container, conform inboetlijst per deelopdracht In beplantingsvak	st	25,00	F		
			5					st			25,00	T
				1			2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
625350	514211							Inboeten beplanting heesters en heesterrozen. Betreft: inboeten van heesters en heesterrozen.	st	25,00	F		
				5				Heesters kluitgoed / container, conform inboetlijst per deelopdracht	st			25,00	T
					1			In beplantingsvak					
625370	512405							2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
								Inboeten kruidachtigen. Betreft: inboeten van vaste planten.	st	20,00	F		
				3				Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen conform inboetlijst per deelopdracht.	st			20,00	T
625380	512405							In boeten kruidachtigen. Betreft: inboeten van siergrassen.	st	15,00	F		
								Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen conform inboetlijst per deelopdracht.	st			15,00	T
					1			In beplantingsvak					
6254	512301							2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
								<u>Nazorg</u>					
								Beregenen terreinen. Betreft: watergeven diverse vakbeplantingen. Aantal percelen: wordt per deelopdracht bekend gemaakt.	are	10,00	F		
625410	512301							Water op te pompen uit open water nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie					
					2			Terrein met vegetatie van beplantingen conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 625.					
						3		Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 2 giften van elk circa 10 mm. Tussen de 2 giften minimaal 1 uur en maximaal 4 uur tijd.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
626								<b>GRASSEN</b>				
6261								<u>Inzaaien gazon</u>				
626110	511103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: zaaiwerkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1.000 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	1.000,00	F	
				1								
					1			Zaadmengsel Type SV7 (laatste rassenlijst) Hoeveelheid 2 kg/100 m2	kg			20,00
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				L
626120	512521							Rollen grasveld. Betreft: gazon ingezaaid volgens bestekspostnummer 626110. Rollen grasveld op aanwijzing van de directie 2 weken na het zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	10,00	F	
				1								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6263								<u>Uitvullen gaten in grasvelden</u>					
626310	510401							Aanvullen bermen. Locaties op aanwijzing van directie. Grondsoort aan vulgrond: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623410 Profiel van afwerking: volgens bestaand profiel In de bermen aanwezige obstakels: onbekend Breedte van de aanvulling: diverse breedtes Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De aanvulling niet verdichten	m2	400,00	F		
						9			m3			20,00	T
					1								
							1						
626320	512599							Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes. Locaties op aanwijzing van directies. Grondsoort aan vulgrond: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623410 Profiel van afwerking: volgens bestaand profiel Breedte: divers. Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m. Aanvulling niet verdichten.	m2	400,00	F		
									m3			20,00	T
6264								<u>Herstellen grasmat</u>					
626410	513442							Plaatselijk herstel grasmat. Herstellen grasmat van gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes. Locaties op aanwijzing van directie. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: circa 10 m2 per lokatie. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 10 tot 20 mm. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm. Zaaien met zaadmengsel SV7 (laatste rassenlijst) Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2 Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken	m2	200,00	F		
						1							
							1						
						1			kg			3,00	L
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
629								<b>VERKEERSMAATREGELENRENOVATIES</b>					
629010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform hoofdstuk 62 van dit bestek; betreft werkzaamheden Groenrenovaties. 1 keer = in relatie met de werkzaamheden en in relatie met het totaal van de ingevulde fictieve hoeveelheden bij bovenstaande bestekspostnummers 621110 tot en met 626410 en gedurende 12 kalendermaanden. Gebiedstype: voor het grootste deel: stadscentrum / winkelstraat / wijkwinkelcentrum / openbaar vervoergebied en woon-, werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.</p>	keer	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7								<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10 VEEGVUIL, REINIGING EN ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING</b> Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf.				
72								<b>NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN EN GOTEN</b>				
721								<b>NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING</b> <u>Uitgangspunt:</u> bij de categorieën bosplantsoen, blokhagen en heesters/botanische rozen, allen met leeftijd ca. 3 jaar of meer na aanplant, dient enkel de strook van 1,0 m gemeten vanuit rand vak te voldoen aan het gestelde kwaliteitsniveau. Natuurlijk afval mag niet in het beplantingsvak worden (terug)geblazen.				
721010	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: <b>Plusgebied</b> Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			6,63
		2						Kwaliteitsniveau A				
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		5						Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
721020	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			1.132,43
		3						Kwaliteitsniveau B				
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		5						Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
722								<b>NATUURLIJK AFVAL GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b> <u>Uitgangspunt:</u> de gehele oppervlakte van alle aangegeven categorieën gras en kruidachtigen dient te voldoen aan het hier onder gestelde bij het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval. Uitzondering zijn de volgende categorieën: * bermen en taluds * greppels.			
722020	512811							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- natuurlijk afval Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F
		1							are		5.063,12 I
			3								
				3							
					5						
723								<b>NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING</b>			
723010	518701							Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Situering: <b>Plusgebied</b> Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten-, elementen- en ongebonden verharding en Speelondergronden. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) xxxxxx en xxxxxx 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F
		1							are		116,11 I
			2								
				3							
					9						
						1					
							5				
723020	518701							Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten-, elementen- en ongebonden verharding en Speelondergronden. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) xxxxxx en xxxxxx 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F
		1							are		11.881,79 I
			3								
				3							
					9						
						1					
							5				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
723050	518702							Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval in goten en randstroken Situering: <b>Plusgebied</b> Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding. Aannemer dient rekening te houden met: ca. 10% van de oppervlakte totale verharding. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) xxxxxx en xxxxxx 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	week	52,00	F		
			2										
			3										
			9						are			11,61	I
					1								
					5								
723060	518702							Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval in goten en randstroken Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding. Aannemer dient rekening te houden met: ca. 10% van de oppervlakte totale verharding. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) xxxxxx en xxxxxx 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	week	52,00	F		
			3										
			3										
			9						are			1.157,47	I
					1								
					5								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
724								<b>BELEMMERING KOLKINLAAT</b>			
724010	501701							Beheersen belemmering kolk-inlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Riolering-kolk-belemmering inlaat Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) xxxxxx en xxxxxx 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf	week	52,00	F
		1							st		8.056,00 I
		2									
		3									
			1								
729								<b>VERKEERSMAATREGELEN NATUURLIJK AFVAL EN KOLKINLATEN</b>			
729010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 721, 722, 723 en 724 van dit bestek; betreft werkzaamheden gedurende 1 kalenderjaar.  Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied.  Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
73								<b>UITWERPSELEN</b>			
731								<b>VERWIJDEREN UITWERPSELEN</b> <u>Uitgangspunt:</u> machinaal verwijderen uitwerpselen d.m.v. zuigen en/of vegen danwel handmatig verwijderen.			
731010	501899							Verwijderen uitwerpselen. Betreft: Verwijderen uitwerpselen op gras van <b>hondenuitlaatroutes en -uitrenvelden</b> . Direct na het verwijderen van de uitwerpselen moet het beeld voldoen aan kwaliteitsniveau A overeenkomstig KOR-schaalbalk: <b>Groen-gras en kruidachtigen-uitwerpselen</b> .  <u>Frequentie:</u> 1 keer in de 2 weken ruimen en wekelijks vanaf mei tot en met oktober. In totaal 39 reinigingsbeurten per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf.	are	28.282,41	F
76								<b>VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL</b>			
760010	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: Het verwijderen van veegvuil met een kleine veegwagen. Situering: Parkeerdek winkelcentrum Lokeren. Betreft 2 verdiepingen. Betreft: weg inclusief goot en trottoir Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 2 weken 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	1.135,68	F
760020	501311							Verwijderen veegvuil. Betreft: Het verwijderen van veegvuil met een kleine veegwagen. Situering: diverse locaties in wijk 08 en 10 Betreft: weg inclusief goot en trottoir Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 4 weken 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	1.907,88	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
782								<b>ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDINGEN</b>				
782010	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid Situering: <b>Plusgebied</b> Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 781010 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785010 Beheersen overgroei van gras bij verharding: conform bestekspostnummer 541020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Verhardingstype: alle typen elementerverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F	
		1							are		84,23	I
		2										
		3										
782020	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 781020 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: conform bestekspostnummer 541020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Verhardingstype: alle typen elementerverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F	
		1							are		8.200,24	I
		3										
		3										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
784								<b>ONKRUIDBEHEERSING ONGEBONDEN VERHARDINGEN</b>			
784020	518802							Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00 F	
		1							are		157,99 I
		3									
			3								
785								<b>ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS</b>			
785010	518803							Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering: <b>Plusgebied</b> Betreft: Onkruidbeheersing rondom obstakels in alle typen verharding. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet blijven liggen; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00 F	
		1							st		232,00 I
		2									
			3								
785020	518803							Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft: Onkruidbeheersing rondom obstakels in alle typen verharding. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet blijven liggen; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00 F	
		1							st		23.465,00 I
		3									
			3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
789								<b>VERKEERSMAATREGELEN ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN</b>			
789010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 781 tot en met 788, betreft werkzaamheden Onkruidbeheersing.</p> <p>Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied.</p> <p>Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.</p>	week	52,00	F



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
8								<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10 OVERIGE WERZAAMHEDEN</b>					
81								<b>WERKZAAMHEDEN IKV WET NATUURBESCHERMING</b>					
811								<b>GEDRAGSCODE NATUURBESCHERMINGSWET (Bestending beheer groenvoorziening)</b>					
811010	649999							Opstellen PvA Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Plan van Aanpak uitvoeringsfase ihkv de gedragscode conform artikel 01.22.03 van de Standaard. Voor het totaal van de deelopdrachten per kalenderjaar.	stuk	1,00	F		
811020	645003							Inventariseren en registreren flora Last minute analyse; bij de start van de deelopdrachten visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Situering: wijk xx en xx Frequentie: circa 7 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	1,00	F		
				9									
				4									
				1									
811030	640105							Inventariseren en registreren fauna Last minute analyse; bij de start van de deelopdrachten visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Frequentie: circa 7 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	7,00	F		
				4									
				1									
811040	640103							Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform artikel 64.13.01 en artikel 64.17.01 van de Standaard.	keer	1,00	F		
811050	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F		
				4									
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
811060	645201				4			Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F		
811070	640503				5			Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F		
811080	645203				3			Afschermen groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
85			<b>INZET MATERIEEL</b>			
850010	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m, incl. bediening. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	20,00	F
850020	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: 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 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		5 1				
88			<b>INZET WERKNEMERS</b>			
880020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van boomverzorger exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Verrichten van (deel)taken m.b.t. het verzorgen, planten, verplanten en verwijderen van bomen. Niet leidinggevend	uur	20,00	F
		3 1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
89								<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
892								<b>INZET PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
8921								<u>Inzetten werknemers</u>				
892150	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van groenvoorziener, exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: verrichten (in teamverband) van (deel)taken m.b.t. het wijkonderhoud en -aanleg van openbaar groen. Niet leidinggevend.	uur	120,00	F	
				3								
					1							
892180	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van zelfstandig uitvoerende / gediplomeerde verkeersregelaar, inclusief transport. Het betreft de inzet om op locatie verkeer regelend op te treden zonder leidinggevende en zo nodig ook contacten onderhoudt met de opdrachtgever op locatie. Zelfstandig uitvoerende / gediplomeerde verkeersregelaar (cao voor verkeersregelaars). Inzet overdag. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers:	uur	40,00	F	
					1							
892190	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van machinist exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: voor het uitvoeren van routinematige gemechaniseerde bewerkingen (o.a. borstelen, vegen, tractor, kleppenwagen etc.) onder toezicht en volgens omschreven opdrachten.	uur	40,00	F	
				2								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8922								<u>Inzet van materieel</u>				
892210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
				3		1						
						1						
892220	100518							Inzetten van een tractor. Inzetten van een tractor, inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: eenvoudig aangedreven hulpwerktuig zoals een frees, versnipperaar, cirkelmaaier of vergelijkbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
				1								
						1						
892230	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een elektrische motorkettingzaag, exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8923								<u>Inzet van materieel-3</u>				
892300	100534							Inzetten van een bosmaaier. Inzetten van een elektrische bosmaaier, exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
			2									
892310	100599							Inzetten actiewagen met bebakeningsset. Betreft: actiewagen bestaande uit minimaal: * actieraam met actielampen en twee RVV-borden (type II) boven elkaar * materialen t.b.v. toepassen wegversmalling tot een rijstrook volgens figuur 96b-19 inclusief: - minimaal 6 verkeerskegels (groot, rood-wit retroflecterend); - minimaal 6 geleidebakens (dubbelzijdig).	uur	8,00	F	
892320	100599							Inzetten van een elektrische bladblazer, excl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	40,00	F	
892330	100599							Inzetten van een elektrische heggenschaar, excl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	40,00	F	
8924								<u>Inzet van materieel-4</u>				
892410	100599							Inzetten van een werkbus Inzetten van een vervoermiddel / werkbus Minimale capaciteit 3 personen en voorzien van handgereedschap.	uur	120,00	F	
892420	100599							Inzetten van een veegzuigmachine middelgroot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen veegwerkzaamheden. Veegmachine voorzien van : - Overdruk cabine - Werkend zwaailicht - Euro 5 , EEV of EURO6 roetfilter volgens meest recente eisen; - Container inhoud 3,5 to 4,3 m3; - Veegbreedte minimaal 2000 mm; - Voorzien van sproei installatie;. - Voorzien van achteruitrijdt camera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	16,00	F	

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018", CROW-publicatie 380, uitgegeven door de Stichting CROW.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'
- 05 Het document 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

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

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM****01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

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

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaraties dienen te worden ingediend naar:  
[facturen@s-hertogenbosch.nl](mailto:facturen@s-hertogenbosch.nl) onder de volgende voorwaarden:  
De factuur, inclusief ondertekende termijn- en/of weekstaten moet worden aangeleverd als een bestand in PDF formaat.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.



HFD PAR ART LID

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

- 01 Artikel 01.08.01 van de Standaard vervalt..

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 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 COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**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. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Integenstelling 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**

- 06 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. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

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

**01 13 08 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 overgaat 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.
- 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 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     |
| bomenzand      | gemeente 's-Hertogenbosch |
| plantmateriaal | 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;

HFD PAR ART LID

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

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

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

## **01 14 05      BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 06 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond is vermeld, moet de aannemer schone grond leveren.
- 07 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond is vermeld moet de aannemer bouwstoffen leveren die zonder IBC-maatregelen toe te passen zijn.
- 08 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.
- 09 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.
- 10 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 14 10      GELIJKWAARDIGHEID**

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "of gelijkwaardig", dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.
- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
  - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
  - Van zelf sprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte) klasse, etc. zijn ook van toepassing.

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 01 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEIDEN 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- tengevolge 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 bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-p.g.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

- 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 tengevolge 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 tengevolge 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 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 een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 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, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 03 Integenstelling 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 Integenstelling 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 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 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.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 06 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS**

- 01 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Stage IV en beschikken over een roetfilter.  
De voor het werk te gebruiken vrachtwagens moeten voldoen aan de volgende Euro-normen: Euro VI (Euro 6).
- De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eis voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of vrachtwagens met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.
- 02 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderdenvijftig Euro) per werktuig en/of voertuig per dag indien niet aan de emissie-eis van Stage IV of aan de gestelde Euro-norm wordt voldaan.

**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 onderaannemer, 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

HFD PAR ART LID

loonvorderingen ingevolge de Wav.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****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.  
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
  
BO1 = de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2021), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2022) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1 = de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2022), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2023) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
  
BOn = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Onder te beschermen plant- en diersoorten wordt verstaan de in de Wet natuurbescherming bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
- 02 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie voor de aanvang van het werk een bouwbespreking met de aannemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de binnen het werk voorkomende soorten toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer voor de aanvang van het werk om een bouwbespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 03 De aannemer zorgt dat personen die vanwege de aannemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten waarvoor ontheffing of vrijstelling is verleend van artikelen van de Wet natuurbescherming, zoals op grond van een goedgekeurde gedragscode, beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare erkende deskundigheid.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie en neemt terstond de benodigde maatregelen om vervolgschade te voorkomen. De directie zorgt voor de afhandeling van de melding aan de Algemene Inspectiedienst (AID) en stelt de opdrachtgever in kennis.

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Dit artikel opnemen als de opdrachtgever tijdens de uitvoering van het werk bouwvergaderingen wil houden. Eventueel de frequentie van de te houden bouwvergaderingen vermelden.

**01 24 BEELDKWALITEIT****01 24 02 ALGEMEEN**

- 01 Van toepassing is het 'Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de branchevereniging VHG. Het schema is gratis te downloaden van de website [www.vhg.org](http://www.vhg.org).



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](http://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 HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
  - \* 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
    - Niveau 1, voorman
  - \* als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
  - \* zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming

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

- 01 Van toepassing zijn de Uitvoeringsregels Social Return Gemeente 's-Hertogenbosch (d.d. 1 november 2015), zie bijlage 9.

HFD PAR ART LID

**01 29 BEREIKBAARHIED****01 29 01 TELEFONISCHE BEREIKBAARHEID**

- 01 Door de opdrachtnemer dienen drie telefoonnummers beschikbaar gesteld te worden waarop hij bereikbaar is. De bereikbaarheid wordt steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal per e-mail de opdrachtnemer informeren als er een steekproef is geweest. Indien géén van de drie nummers direct bereikbaar is (voice mail wordt hierbij niet geaccepteerd) wordt direct een boete van € 750,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 30 UITVOERINGSASPECTEN****01 30 01 WERKTIDEN**

- 01 01 De normale werktijden zijn tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

**01 32 MATERIEEL****01 32 01 INZET MATERIEEL EN SCHADE**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wieldruk van 0,5 N/mm<sup>2</sup>.  
Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer. Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), zonder dat een gebreke stelling nodig is.
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

**01 32 02 INZET MATERIEEL EN DUURZAAMHEID**

- 01 In aanvulling op Hoofdstuk 01 van de Standaard geldt het volgende:  
Alle hand-motorgereedschappen moeten voorzien zijn van elektrische aandrijving.  
Het gaat hierbij om kettingzagen, heggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op Hoofdstuk 01 van de Standaard geldt het volgende:  
De toe te passen smeermiddelen bij de in lid 01 genoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.

HFD PAR ART LID

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de verrekening.

**10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 12 EISEN EN UITVOERING****10 12 01 TOEP. TIJDELIJKE VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 06 Op eerste aanwijs van de directie en/of toezichthouder van het werk, dient de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 10.12.01 lid 01 t/m 05 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens artikel 10.12.01 lid 06 van dit bestek zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per niet juist aangebrachte voorziening.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN****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 verstuiven en/of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

**22 03 GRONDTRANSPORTEN****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](http://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 ThunderBuild BV.
- 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 ThunderBuild BV:  
Adres: Beukenlaan 119, 5616 VC Eindhoven  
Telefoon: 088-2411050,  
Email: [info@thunderbuild.com](mailto:info@thunderbuild.com)  
Website: [www.thunderbuild.com](http://www.thunderbuild.com)
- 05b: Abonnement Afvalmelding bij ThunderBuild BV  
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 ThunderBuild BV. Voor het gebruiken van Afvalmelding is het wenselijk een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen (zie lid 05f). Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05a).  
- Iedere PC waar Google Chrome vanaf versie 70.x' op draait.  
- Aanvullende software: PDF reader, Microsoft Excel 365

HFD PAR ART LID

## 05c: Grip-App

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

De Grip-App werkt alleen op los-, (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:

- 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 ThunderBuild BV te volgen. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (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 ThunderBuild BV (zie lid 05a voor contactgegevens).

HFD PAR ART LID

**50 AFVAL-EN REINIGINGSDIENSTEN****50 1 AFVALDIENSTEN****50 11 BEGRIPPEN****50 11 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- a. veegvuil: zwerfafval, losliggend vuil, natuurlijk afval en anorganisch materiaal zoals zand, steentjes en grind, met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,01 m;
- b. zwerfafval: afval dat door mensen is weggegooid of achtergelaten op plaatsen die daarvoor niet bestemd zijn en afval dat door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op zulke plaatsen terecht is gekomen, waaronder vuurwerkresten, niet zijnde grofvuil en kauwgom;
- c. fijn zwerfafval: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,10 m en groter dan of gelijk aan 0,01 m;
- d. grof zwerfafval: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 0,10 m;
- e. grofvuil: zwerfafval met een gewicht groter of gelijk aan 10 kg en kleiner of gelijk aan 23 kg en zwerfafval met een volume groter dan 25 liter;
- f. drijfvuil: grof zwerfafval of grofvuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte.

**50 11 02 BEELDKWALITEIT**

01 Te verstaan is onder:

- l. bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4.

**50 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****50 17 01 ALGEMEEN**

- 05 Aannee van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.  
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.

**50 3 REINIGINGSDIENSTEN****50 32 EISEN EN UITVOERING****50 32 40 EISEN EN UITVOERING REINIGING**

- 02 Bij de werkzaamheden dient stuiven en stofvorming zoveel mogelijk te worden voorkomen.
- 03 Het gebruik van (benzine) gemotoriseerde bosmaaiers is toegestaan.
- 04 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 05 Verkeersgeleiders van gesloten verharding (zgn. printbeton) mogen niet machinaal worden bewerkt.
- 06 De bestratingsmaterialen, wegmarkeringen en obstakels moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Schade dient te worden voorkomen. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolge van de uitgevoerde werkzaamheden dient schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie enkele uren worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

**50 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN****50 37 01 ALGEMEEN**

- 01 Aanneمة van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.  
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- j. vegetatie: een ruimtelijke massa van plante-individuën, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen.
  - k. onkruid: ongewenste vegetatie (inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.
  - l. opschot: jonge boomloten die uit een zaadje gegroeid zijn of verschijnen uit een afgezaagde stobbe van een houtachtig gewas.  
1-jarig opschot: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter tot maximaal 15 mm.  
2-jarig opschot en ouder: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter vanaf 15 mm tot en met maximaal 70 mm.
  - m. excoot: een organisme (plant- of diersoort) dat zich heeft gevestigd in een land waar het oorspronkelijk niet vandaan komt. Voorbeeld van plantensoorten zijn: Grote Waternavel en Japanse duizendknoop.
  - n. bereikbaarheid: functie van de relatieve afstand.  
Het begrip geeft de mate van gemak aan - uitgedrukt in moeite, kosten of tijd waarmee een specifieke locatie kan worden bereikt.
  - o. slecht bereikbaar: er is sprake van géén gemakkelijke mogelijkheid om de werkzaamheden met het meeste reguliere/gangbare materiaal uit te voeren op de betreffende locatie. Dit is bijvoorbeeld door de aanwezigheid van nabijgelegen, hinderlijke (particuliere) begroeiing en obstakels zoals hekwerken e.d.

HFD PAR ART LID

**51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 06 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENZAND**

- 13 Indien de hoeveelheid bomenzand niet verwerkt kan worden i.v.m. beperkte diepte, compenseren door groeiplaats breder uit te graven, e.e.a. in overleg met opdrachtgever of diens bevoegd verantwoordelijke.
- 14 In een groeiplaats aangebracht bomenzand dezelfde dag verdichten.
- 15 Aangevoerd bomenzand afdekken, indien niet direct gebruikt.
- 16 De zijanten van de groeiplaats openwerken, voor een goede uitwisseling van lucht en water tussen lokale bodem en aangebrachte bomenzand.

**51 02 07 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENGRANULAAT**

- 11 Indien de hoeveelheid bomengranulaat niet verwerkt kan worden i.v.m. beperkte diepte, compenseren door groeiplaats breder uit te graven, e.e.a. in overleg met opdrachtgever of diens bevoegd verantwoordelijke.
- 13 De eerste 0,10 m - 0,20 m bomengranulaat op de bodem van de groeiplaats doorwerken met de onderste 0,05 m - 0,10 m van de aanwezige grond in de groeiplaats. Dit om een capillaire breuk in de ondergrond te voorkomen.
- 14 De zijanten van de groeiplaats openwerken, voor een goede uitwisseling van lucht en water tussen lokale bodem en aangebrachte bomengranulaat. Indien nodig opentrekken met een hark.

**51 02 11 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET TEELGROND**

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

**51 02 12 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 01 De opslagplaats(en) van het plantmateriaal na het planten in de oude staat herstellen e.e.a. ter goedkeuring van de directie.



HFD PAR ART LID

**51 03 INFORMATIE OVERDRACHT****51 03 10 ONDERHOUDSWERK**

- 01 De aannemer dient voor de aanvang van iedere werkgang van nazorg contact op te nemen met de directie. Na toestemming van de directie mag met het werk aangevangen worden.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 05 STRUCTUURBEDERF VAN DE GROND**

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

**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 01 BEMESTE TEELARDE**

- 01 In afwijking van het gestelde in de artikel 51.06.01, lid 01 t/m 05 van de Standaard dient onder Teelgrond, Bemeste teelaarde te worden verstaan die voldoet aan de onderstaande parameters:

Hierbij staat ds voor droge stof en gew. % voor gewichtsprocenten.

Omschrijving	Eis	Methode
max. gehalte en korrelgrootte onrechtmatigheden	: < 1 % en < 30 mm	
EC mS/m	: ≤ 60	EN 13038
pH(KCl)	: 5,0 - 6,5	EN 10390
Koolzure kalk (CaCO <sub>3</sub> ) gew. % kg / kg ds	: < 1	NEN-ISO 10693
Chloride-gehalte mg / l substraat	: ≤ 300	EN 13652
Fosfaat P-AL mg / 100 gr ds	: ≥ 24	EN 1189
Kalium mg / kg	: ≥ 56	*
Magnesium mg / kg	: ≥ 158	*
Stikstof (N-totaal) mg / kg ds	: ≥ 64	EN 13654
Organisch stof gew. % ds	: 4,0 - 10,0	EN 13039
Gehalte lutum gew. % ds	: < 20	NEN 5753
Bulkdichtheid/veldcapaciteit kg / m <sup>3</sup>	: 600 - 1.200	NEN-EN 13040
Droge stof %	: > 70	NEN-EN 13040
M50 µm	: 140 - 350	NEN 5753

\*Afwijkend van de RAG-methoden kiezen we hier voor het gebruik van de gangbare extractie met 0,01 M CaCl<sub>2</sub>.

HFD PAR ART LID

**51 06 03 BOMENZAND**

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97 % ten opzichte van de maximale proctordichtheid.

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.03, lid 01 t/m 11 en 13 van de Standaard dient het Bomenzand te voldoen aan de onderstaande parameters:

pH (KCl)	: 5,0 - 6,0 (proef 27)
EC	: < 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
Chloride gehalte	: < 350 mg/l
Organische stof	: 3,0 - 5,0 % (proef 28)
Lutum	: < 3 % (proef 28 en 29)
Organische stof + Lutum	: 5,0 - 8,0 %
CBR-waarde	: > 10 % (proef 98, gemiddelde waarde uit 5 metingen)
M50	: 300 - 450 mμ (proef 29)
D60/D10	: < 3,0
Respiratiesnelheid	: < 3,5 mmol O <sub>2</sub> / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1)
Stikstof	: > 1,0 gr/kg DS
Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: 30-60 mg / 100 gr DS
Kali (K <sub>2</sub> O)	: 20-50 mg / 100 gr DS
Magnesium (MgO)	: 120-360 mg/kg ds

- 12 Bomenzand moet vrij zijn van onrechtmatigheden kleiner dan 50 mm, zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas e.d.

**51 06 04 BOMENGRANULAAT**

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.

- 02 Bomengranulaat dient aan de volgende eisen te voldoen:

pH (KCl)	: 5,0 - 6,0 (proef 27)
EC	: < 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
Chloride-gehalte	: < 350 mg/l
Organisch stofgehalte	: 2 - 4 % (proef 28)
CBR-waarde	: > 40 %
Korrelgrootteverdeling	: 16-32 mm, 16-40 mm of 20-40 mm
Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O <sub>2</sub> / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1)
Volumegegewicht na verwerking	: 1700 - 1800 kg/per vaste m <sup>3</sup>

- 07 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97 % van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet > 26 % bedragen.

**51 06 05 NATUURCOMPOST**

- 01 Natuurcompost dient aan de volgende eisen te voldoen:  
Keurcompost klasse A Natuurcompost EU organic

HFD PAR ART LID

**51 06 06 BLADMULCH**

01 Bladmulch dient aan de volgende eisen te voldoen:

EC mS/m	: <= 1,5	EN 13038
pH(KCl)	: 5,0 - 6,5	EN 10390
Organische stof gew. % ds	: 35-55	EN 13039
Magnesium mg / kg	: 20-40	*
Stikstof (N-totaal) mg / kg ds	: >= 80	EN 13654
Organisch stof gew. % ds	: 35-45	EN 13039
Fosfaat P-AL mg / 100 gr ds	: 30-50	EN 1189
Kalium mg / kg	: 50-70	*
Droge stof %	: 35 - 45%	NEN-EN 13040

Hierbij staat ds voor droge stof en gew. % voor gewichtsprocenten.

\*Afwijkend van de RAG-methoden kiezen we hier voor het gebruik van de gangbare extractie met 0,01 M CaCl<sub>2</sub>.

**51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****51 07 04 KEURING BOUWSTOFFEN**

- 02 In aanvulling op de Standaard, artikel 51.07.04, lid 02, dient de leverancier op elk der deelvrachten een EC en pH-KCl meting te verrichten, waarbij het totale vooronderzoek en monsters een half jaar lang wordt bewaard door de leverancier ter her controle. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.  
Bij twijfel, is de directie bevoegd bouwstoffen door derden te doen onderzoeken.  
Volgens UAV 2012 Hoofdstuk VII paragraaf 18.

**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 24 01 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 02 van de Standaard is het bijmaaien rondom bomen in grasvelden, bermen en taluds een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag verrekenen.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 03 van de Standaard maakt het bijmaaien rondom bomen in bermen wel deel uit van het bijmaaien rondom obstakels.  
De aannemer wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat schade aan de bomen en obstakels moet worden voorkomen.
- 04 De aannemer dient in de besteksposten te rekenen met de aanwezigheid van obstakels en bomen in grasvelden, bermen en taluds. Hekwerken en gevels moeten worden gezien als obstakels

HFD PAR ART LID

**51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 25 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.25.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door "Tot het maaien van bermen en taluds wordt tevens gerekend het bijmaaien rondom de aanwezige obstakels en bomen. Het bijmaaien dient gelijktijdig met de overige maaiwerkzaamheden te worden uitgevoerd".
- 03 Het op de te maaien percelen van gras en kruidachtigen aanwezige 1- en 2-jarig opslag en uitlopers van bomen, bosplantsoen en heesters dient altijd mede te worden afgemaaid of verwijderd.
- 04 In verband met risico's van brandstichting van het verzamelde maaisel in de vorm van hooirollen en/of hooibalen, is de aannemer verplicht deze hooirollen/-balen binnen 3 dagen maar te allen tijde voor het eerst volgende weekend af te voeren.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€250,00) per niet afgevoerde hooirol en/of hooibaal. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De door de aannemer veroorzaakte schade aan verharding, beplanting, grasvelden en bermen dient door de aannemer op aanwijzing van de directie zelf hersteld te worden per locatie.  
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€500,00) per melding per dag per locatie.

**51 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN****51 27 05 OBSTAKELS EN BOMEN**

- 01 Als gerekend wordt met het aantal obstakels in grasvelden, bermen en taluds dan wordt onder obstakels ook bomen verstaan.

**51 4 BEPLANTINGEN****51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 02 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 14 De opslagplaats(en) van het plantmateriaal na het planten in de oude staat herstellen, e.e.a. ter goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de raamovereenkomst 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 01 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:
- om ca. 07:00 uur
  - om ca. 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 De richtlijnen voor de spijstijden zijn:  
Zie bijlage 65 Spijstijden(kaart).
- Spijstijden:  
Wegen kleur Blauw  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spijstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;
- Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spijstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;
- Wegen kleur Wit ('dun wit, zonder straatnamen')  
\* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spijstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;
- Het werken buiten normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

- 08 Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster.  
Het B-team kan per activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en spittijden.

Het aanmelden van de uitvoering geschiedt via B-team @s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit.

Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

- 09 Het begin van elke nieuwe werkgang dient gemeld te worden bij de desbetreffende toezichthouder door middel van een email-bericht. Op dezelfde wijze moet de beëindiging van de werkgang worden gemeld. Kopieën van deze emailberichten dienen bij de declaratie te worden bijgesloten. Wanneer deze ontbreken zal geen betaling geschieden.

## 62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

### 62 15 01 VERKEERSMELDING

- 02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01 van de Standaard:
- Stuurt de aannemer direct na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Stuurt de aannemer direct na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
  - Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt verzend de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, deze uitloop door een melding per SMS.
- 03 De aannemer doet de in lid 02 genoemde aan-, af en uitlopmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start'bij meldingen als bedoeld in lid 01
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop'bij meldingen als bedoeld in lid 02
  - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop'bij meldingen als bedoeld in lid 03
- \*De afzetcode is een unieke combinatie van cijfers en/of letters van het werk of van een fase en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
- Voorbeeld van een sms-tekst:  
RD Glo1m start. Zie HandleingSMSdienst of De bijlage Handleiding SMS dienst wegwerkzaamheden. De actuele bijlage is te vinden via:  
<<http://www.ndw.nu/documenten/nl/>>
- De pdf is te downloaden via de link  
<<http://www.ndw.nu/downloaddocument/1169fd130b7108d4ee44e45c364ec472/Handleiding%20SMS%20dienst%20versie%201.5.pdf>>
- 04 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch.
- 05 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.
- 06 Het aanmelden/aankondigen van het uitvoeren van de activiteit met verkeershinder geschiedt via B-team@s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang van de uitvoering van de activiteit.  
Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

HFD PAR ART LID

Tekeningen aanleveren in CAD- en PDF-formaat. Tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG).

Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster. Het B-team kan per uit te voeren activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en de richtlijn van de spitstijden.

## **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.
- 02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, Spitstijden(kaart).
- 03 Wegen kleur Blauw (Regionale Verkeers Management-wegen).  
Volgens bijlage 65 Kaart Spitstijden:
  - \* Minimaal 1 week voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden melden via B-team@s-hertogenbosch.nl
  - \* Aannemer ontvangt goedkeuring of eventueel verzoek 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

**64 FLORA EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN****64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1,
- 06 In het kader van de Wet natuurbescherming dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn.  
Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. De inventarisatie en registratie van flora en fauna conform het gestelde in de bestekspostnummers 811020 tot en met 811080 in deze raamovereenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige. Deze deskundige dient aantoonbare kennis en ervaring te hebben met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonst ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 07 Het opstellen van het Plan van Aanpak conform het gestelde in bestekspostnummer 811010 dient te worden uitgevoerd door of onder begeleiding van een persoon die minimaal in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming (of Flora en Faunawet) niveau 3.



HFD PAR ART LID

**64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
  - geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
  - stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
  - vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
  - beperk de duur van een werkgang;
  - werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel).
- 04 Geluidsoverlast:
- voorkom pieken van geluid(sterkte);
  - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 05 Werkperioden:
- conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
  - broedende fauna (gehele jaar);
  - voortplanting amfibieën (in principe maart t/m juli);
  - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.
- 06 Werkrichting:
- geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
    - \* een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
    - \* land naar water.
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek;
  - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 028-2021 Perceel 2

Integraal wijkonderhoud

## INSCHRIJVINGSBILJET

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: 028-2021 Perceel 2

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

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

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

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

.....  
euro  
(bedrag in cijfers)

.....  
euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....  
euro  
(bedrag in cijfers)

.....  
euro  
(bedrag in letters)

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

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: 028-2021 Perceel 2

Integraal wijkonderhoud

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
10	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
1010	<u>Aan te leveren plannen</u>				
101040	Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase".	stuk	1,00	F	
5	<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
51	<b>ONDERHOUD BOMEN</b>				
515	<b>SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN</b>				
5155	<u>Scheren vormbomen</u>				
515510	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	84,00	F	
515530	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	44,00	F	
518	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN</b>				
518010	Water geven bomen.	st	600,00	F	
519	<b>VERKEERSMAATREGELEN BOMEN</b>				
519010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
52	<b>ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1</b>				
521	<b>NATUURLIJKE BEPLANTING</b>				
5212	<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder</u>				
521230	Snoeien rand beplantingsvak bosplantsoen.	m	5.554,00	F	
5213	<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>				
521310	Dunnen beplanting, bosplantsoen tot 50%	m2	1.500,00	F	
521350	Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 100%	m2	1.500,00	F	
521360	Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 50%	m2	1.500,00	F	
522	<b>HAGEN</b>				
5223	<u>Knippen van hagen</u>				
522310	Knippen van linthagen.	m2	29.335,00	F	
522320	Knippen van linthagen 2x Plusgebied	m2	420,00	F	
522350	Knippen van blokhagen.	m2	26.321,00	F	
522360	Knippen van bolkhagen 2x Plusgebied	m2	926,00	F	
526	<b>HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,</b>				
526100	Controleren van klim- en leiplanten	st	66,00	F	
526100	Controleren van klim- en leiplanten	st	66,00	F	
5262	<u>Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen</u>				
526210	Snoeien sierplantsoen, eensoortig 100%.	m2	1.250,00	F	
526220	Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 70%.	m2	1.250,00	F	
526230	Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 50%.	m2	1.250,00	F	
526240	Blokken sierplantsoen en bodembedekkers, 100%.	m2	1.250,00	F	
526250	Blokken sierplantsoen en bodembedekkers tot 50%.	m2	1.250,00	F	
526260	Snoeien sierplantsoen, snoei eensoortig 100%.	m2	1.250,00	F	
526270	Snoeien sierplantsoen, snoei tot 50%.	m2	1.250,00	F	
5263	<u>Werkzaamheden geluidswal Maaspoort</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
526310	Knippen van beplanting geluidswal.	m2	1.500,00	F	
5264	<u>Werkzaamheden klim-en leiplanten Maaspoort</u>				
526410	Controleren van klim- en leiplanten.	st	66,00	F	
529	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
529010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
53	<b>ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2</b>				
533	<b>SIERGRASSEN</b>				
533030	Beheersen onkruid-beplanting siergrassen Kw.niv. C	week	52,00	F	
533060	Bemesten beplantingsvak siergrassen	m2	1.627,00	F	
5331	<u>Siergrassen extensief</u>				
533110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, siergrassen	m2	29.872,00	F	
533150	Maaien siergrassen extensief.	m2	7.468,00	F	
536	<b>HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN</b>				
5361	<u>Heesterbakken/bloembakken</u>				
536140	Watergeven heesterbak.	st	40,00	F	
539	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
539010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
54	<b>ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b>				
541	<b>ONDERHOUD OVERGROEI GRAS</b>				
541020	Beheersen overgroei randen verh.-gras en kruidachtigen B	week	52,00	F	
542	<b>GRAS EN KRUIDACHTIGEN</b>				
5421	<u>Beheersen grashoogte ('vlak')</u>				
542130	Beheersen grashoogte-grasveld Kw.niv. B, Bossche beeldmeetlat	week	52,00	F	
5422	<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u>				
542230	Beheersen gras en kruidacht. rondom obstakels+bomen C	week	52,00	F	
5423	<u>Beheersen grashoogte ('talud')</u>				
542350	Beheersen grashoogte-grasveld Kw.niv. B, Bossche beeldmeetlat	week	52,00	F	
5424	<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u>				
542430	Beheersen gras en kruidacht. rondom obstakels+bomen C	week	52,00	F	
5425	<u>Bollen (loof)</u>				
542510	Maaien loof van bolgewassen.	m2	2.912,00	F	
542540	Bemesten grasveld met bollen/knollen.	are	29,12	F	
549	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
549010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
55	<b>ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551	<b>BERMEN VLAK</b>				
5511	<u>Bermen vlak (4x)</u>				
551120	Maaien bermen vlak 4x maaaien	are	518,80	F	
5512	<u>Bermen vlak (2x)</u>				
551220	Maaien bermen vlak 2x maaaien	are	5.742,10	F	
5513	<u>Bermen vlak (1x)</u>				
551320	Maaien bermen vlak 1x maaaien	are	665,99	F	
5514	<u>Bermen strook rand verharding</u>				
551420	Maaien bermen vlak 1x meterstrook 2x	are	2.405,09	F	
552	<b>BERMEN TALUD</b>				
5521	<u>Bermen talud (4x)</u>				
552120	Maaien bermen talud 4x maaaien	are	120,00	F	
5522	<u>Bermen talud (2x)</u>				
552220	Maaien bermen talud 2x maaaien	are	295,56	F	
5523	<u>Bermen talud (1x)</u>				
552320	Maaien bermen talud 1x maaaien	are	100,48	F	
5524	<u>Bermen strook rand verharding</u>				
552420	Maaien bermen talud 1x meterstrook 2x	are	295,73	F	
556	<b>BERMEN KLEPELEN</b>				
5562	<u>Klepelen bermen</u>				
556210	Klepelen bermen	are	2,56	F	
557	<b>BERMEN ECOLOGISCH BEHEER</b>				
557220	Maaien berm Kruidachtigen vlak, op afroep	are	120,84	F	
557230	Maaien berm Kruidachtigen talud, op afroep	are	28,36	F	
557240	Maaien kruidachtigen Sinusmaaaien vlak, op afroep	are	60,00	F	
557250	Maaien kruidachtigen Sinusmaaaien talud, op afroep	are	60,00	F	
559	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
559010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
56	<b>GREPPELS</b>				
561	<b>GREPPELS</b>				
561010	Uitmaaaien greppels (1x)	m	11.700,00	F	
561040	Uitmaaaien greppels verkeerswerend (4x)	m	376,00	F	
569	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
569010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
6	<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
62	<b>GROENRENOVATIES</b>				
621	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
6211	<u>Bescherming bestaande bomen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621110	Toepassen tijdelijke afrastering.	st	10,00	F	
621120	Toepassen stamommanteling.	st	10,00	F	
6212	<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
621210	Uitvoeren Klikmelding.	st	10,00	F	
621220	Graven proefsleuf.	st	2,00	F	
622	<b>ROOIWERKZAAMHEDEN</b>				
6221	<u>Rooiwerkzaamheden bomen</u>				
622110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	10,00	F	
622120	Verwijderen bomen vanaf ca. 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
6222	<u>Rooiwerkzaamheden beplanting</u>				
622210	Verwijderen begroeiing Bosplantsoen	are	10,00	F	
622220	Verwijderen begroeiing Hagen	are	10,00	F	
622230	Verwijderen begroeiing Heesters/heesterrozen	are	10,00	F	
622240	Verwijderen begroeiing Bodembedekkers/perkrozen	are	10,00	F	
622250	Verwijderen begroeiing Vaste planten	are	10,00	F	
622280	Grond verwerken in terrein.	m3	2,00	F	
6223	<u>Frezen graszode</u>				
622310	Frezen.	are	1,00	F	
623	<b>GRONDBEWERKING EN BEMESTING</b>				
6230	<u>Bomen plantgatverbetering door uitwisseling</u>				
623010	Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in verharding	m3	100,00	F	
623020	Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in gras/beplanting	m3	100,00	F	
623030	Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in verharding	m3	100,00	F	
623040	Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in gras/beplanting	m3	100,00	F	
623060	Grond laden, vervoeren en storten op Gronddepot	m3	100,00	F	
623070	Bomenzand verwerken in plantgat boom in verharding	m3	100,00	F	
623080	Teelgrond verwerken in plantgat boom in verharding	m3	100,00	F	
6231	<u>Bomen plantgatverbetering d.m.v. doorspitten</u>				
623110	Maken plantplaats.	st	10,00	F	
623120	Bemesten plantplaats.	st	10,00	F	
623130	Maken plantplaats.	st	10,00	F	
623140	Ontgraven plantvakken	m3	20,00	F	
623150	Grond vervoeren.	m3	20,00	F	
623160	Grond verwerken in plantvak, teelgrond	m3	20,00	F	
6232	<u>Beplanting</u>				
623210	Diepspitten.	are	6,00	F	
623220	Eggen.	are	6,00	F	
623230	Bemesten terrein.	are	6,00	F	
6233	<u>Grassen</u>				
623310	Diepspitten.	are	20,00	F	
623320	Egaliseren.	are	20,00	F	
6234	<u>Aanvoer grond en aardachtig meststoffen</u>				
623410	Grond vervoeren, humeuze zandgrond.	m3	100,00	F	
623420	Grond vervoeren, teelgrond.	m3	100,00	F	
623430	Grond vervoeren, groencompost	m3	10,00	F	
623440	Grond vervoeren, molmest	m3	10,00	F	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
623450	Grond vervoeren, bomenzand	m3	100,00	F	
624	<b>BOMEN</b>				
6241	<u>Planten bomen en bijbehorende werkzaamheden</u>				
624110	Sorteren, laden en vervoeren bomen.	st	200,00	F	
624120	Maken plantgat boom.	st	200,00	F	
624130	Planten bomen	st	200,00	F	
624140	Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem	st	200,00	F	
624150	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 2 palen	st	200,00	F	
624160	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 3 palen	st	50,00	F	
624170	Aanbrengen gietrand bij te planten boom.	st	200,00	F	
624180	Water geven nieuw geplante bomen.	st	200,00	F	
6242	<u>Inboet</u>				
624210	Inboeten bomen (nazorg).	st	20,00	F	
625	<b>BEPLANTINGEN</b>				
6251	<u>Plantwerkzaamheden</u>				
625100	Sorteren, laden en transporteren plantmateriaal.	st	1.000,00	F	
625110	Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F	
625120	Planten van haagplantsoen zk.	st	500,00	F	
625130	Planten van haagplantsoen mk.	st	50,00	F	
625140	Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F	
625150	Planten van heesters en rozen zk.	st	100,00	F	
625170	Planten van vaste planten.	st	100,00	F	
625180	Planten van siergrassen.	st	50,00	F	
6252	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
625210	Toepassen tijdelijke afrastering bescherming bepl.	m	300,00	F	
6253	<u>Inboet</u>				
625310	Inboeten beplanting bosplantsoen (nazorg)	st	10,00	F	
625320	Inboeten beplanting haagplantsoen (nazorg)	st	40,00	F	
625330	Inboeten beplanting (nazorg)	st	4,00	F	
625340	Inboeten beplanting heesters (nazorg)	st	25,00	F	
625350	Inboeten beplanting heesters (nazorg)	st	25,00	F	
625370	Inboeten vaste planten	st	20,00	F	
625380	Inboeten kruidachtigen (nazorg)	st	15,00	F	
6254	<u>Nazorg</u>				
625410	Beregenen terreinen.	are	10,00	F	
626	<b>GRASSEN</b>				
6261	<u>Inzaaien gazon</u>				
626110	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.000,00	F	
626120	Rollen grasveld.	are	10,00	F	
6263	<u>Uitvullen gaten in grasvelden</u>				
626310	Aanvullen bermen.	m2	400,00	F	
626320	Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden	m2	400,00	F	
6264	<u>Herstellen grasmat</u>				
626410	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
629	<b>VERKEERSMAATREGELENRENOVATIES</b>				
629010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
7	<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
72	<b>NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN</b>				
721	<b>NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING</b>				
721010	Beheersen natuurlijk afval-beplanting Kw.niv. A	week	52,00	F	
721020	Beheersen natuurlijk afval-beplanting Kw.niv. B	week	52,00	F	
722	<b>NATUURLIJK AFVAL GRAS</b>				
722020	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen Kw.niv. B	week	52,00	F	
723	<b>NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING</b>				
723010	Beheersen natuurlijk afval-verharding Kw.niv. A	week	52,00	F	
723020	Beheersen natuurlijk afval-verharding Kw.niv. B	week	52,00	F	
723050	Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding Kw. niv. A	week	52,00	F	
723060	Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding Kw. niv. B	week	52,00	F	
724	<b>BELEMMERING KOLKINLAAT</b>				
724010	Beheersen belemmering kolkinaat Kw.niv. A	week	52,00	F	
729	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
729010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
73	<b>UITWERPSELEN</b>				
731	<b>VERWIJDEREN UITWERPSELEN</b>				
731010	Verwijderen uitwerpselen.	are	28.282,41	F	
76	<b>VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL</b>				
760010	Verwijderen veegvuil, Parkeerdek.	are	1.135,68	F	
760020	Verwijderen veegvuil, specifieke locaties	are	1.907,88	F	
78	<b>ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN</b>				
781	<b>ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN</b>				
781010	Beh. onkruid in goten en randstroken-verh. Kw.niv. A	week	52,00	F	
781020	Beh. onkruid in goten en randstroken-verh. Kw.niv. B	week	52,00	F	
782	<b>ONKRUIDBEHEERSING</b>				
782010	Beheersen onkruid-elementenverh. (opp.) Kw.niv. A	week	52,00	F	
782020	Beheersen onkruid-elementenverh. (opp.) Kw.niv. B	week	52,00	F	
784	<b>ONKRUIDBEHEERSING</b>				
784020	Beheersen onkruid-ongebonden verharding B	week	52,00	F	
785	<b>ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS</b>				
785010	Beheersen onkruid rondom obstakels-verh. Kw.niv. A	week	52,00	F	
785020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verh. Kw.niv. B	week	52,00	F	
789	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
789010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	<b>PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 8 EN 10</b>				
81	<b>WERKZAAMHEDENIKV WET</b>				
811	<b>GEDRAGSCODE</b>				
811010	Opstellen PvA Nat.besch.wet uitvoeringsfase	stuk	1,00	F	
811020	Inventariseren en registreren flora	keer	1,00	F	
811030	Inventariseren en registreren fauna	keer	7,00	F	
811040	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
811050	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
811060	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
811070	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
811080	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
85	<b>INZET MATERIEEL</b>				
850010	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m, incl. bediening.	uur	20,00	F	
850020	Inzetten van een mobiele versnipperaar, incl. bediening.	uur	20,00	F	
88	<b>INZET WERKNEMERS</b>				
880020	Inzetten werknemer Boomverzorger.	uur	20,00	F	
89	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
892	<b>INZET PERSONEEL EN MATERIEEL</b>				
8921	<u>Inzetten werknemers</u>				
892150	Inzetten werknemer groenvoorziener (3)	uur	120,00	F	
892180	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar incl. transport	uur	40,00	F	
892190	Inzetten van werknemer machinst (2), excl. transport.	uur	40,00	F	
8922	<u>Inzet van materieel</u>				
892210	Inzetten van een vrachtauto, laadvermogen ten minste 10 ton	uur	16,00	F	
892220	Inzetten van een tractor, inclusief bediening	uur	16,00	F	
892230	Inzetten van een elektrische motorkettingzaag, excl. bediening	uur	40,00	F	
8923	<u>Inzet van materieel-3</u>				
892300	Inzetten van een elektrische bosmaaier, excl. bediening	uur	40,00	F	
892310	Inzetten actiewagen met bebakeningsset.	uur	8,00	F	
892320	Inzetten van een elektrische bladblazer, excl. bediening.	uur	40,00	F	
892330	Inzetten van een elektrische heggenschaar, excl. bediening	uur	40,00	F	
8924	<u>Inzet van materieel-4</u>				
892410	Inzetten van een werkbuss.	uur	120,00	F	
892420	Inzetten van een veegzuigmachine middelgroot.	uur	16,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				