



's-Hertogenbosch



Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER	3
10 BESTEKSPPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN	4
11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN	4
12 WERKZAAMHEDEN EN HOEVEELHEDEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN	7
10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	7
11 BELANGRIJKE ADRESSEN	7
12 MILIEUZONE GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH	8
13 VERGUNNINGEN	8
14 FLORA EN FAUNA	8
15 WERKTERREIN (PARTICULIER)	8
16 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	8
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
1 PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 ALGEMENE WERKVOORBEREIDING	11
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
1010 Aan te leveren plannen	11
11 VERKEERSMAATREGELEN EN AFZETTINGEN	11
111 VERKEERSMAATREGELEN EN OVERIG	12
1110 Verkeersplannen en tekeningen	12
1111 Toepassen verkeersmaatregelen-1	12
1112 Toepassen verkeersmaatregelen voetpad	14
1113 Toepassen verkeersmaatregelen voetpad	14
1114 Toepassen verkeersmaatregelen fietspad	15
1115 Toepassen verkeersmaatregelen fietspad	15
1116 Toepassen verkeersmaatregelen divers	15
112 INZET VERKEERSREGELAAR	15
12 TOEPASSEN RIJPLATEN	16
121 BESCHIKBAAR STELLEN,	16
122 AAN- EN AFVOER RIJPLATEN	16
5 PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENVOORZIENINGEN	17
51 ONDERHOUD BOMEN	17
510 OPSCHOT BOMEN	17
511 CONTROLEREN BOOMVERANKERING	17
515 SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN	18
5155 Onderhouden geknipte of geschoren bomen	18
5156 Knotten vormbomen	19
517 BOOMSPIEGELS	20
5174 Boomspiegels - onkruid	20
518 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN	20
52 ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1	21
521 NATUURLIJKE BEPLANTING	21
5211 Boplantsoen tot ca. 3 jaar oud na aanplant	21
5212 Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder na aanplant	21
5213 Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting	22
522 HAGEN	23
5221 Linthagen en blokhagen tot ca. 3 jaar oud	23

5222	Linthagen en blokhagen ca. 3 jaar of ouder	23
5223	Knippen van hagen en blokhagen	23
525	PERKROZEN	24
526	HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,	25
5260	Beplanting tot ca. 3 jaar oud na aanplant	25
5261	Beplanting ca. 3 jaar of ouder	25
5262	Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen	26
53	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2	28
532	VASTE PLANTEN	28
5321	Vaste planten	28
536	HEESTERBAKKEN / BLOEMBAKKEN / BOOMBAKKEN	29
5361	Heesterbakken/bloembakken	29
54	ONDERHOUD GRAS, GRAS EN KRUIDACHTIGEN	30
541	ONDERHOUD OVERGROEI GRAS	30
542	GRASVELDEN	31
5421	Onderhoud grasvelden ('vlak')	31
5423	Onderhoud grasvelden ('talud')	31
5425	Bollen (loof)	32
544	VEGETATIE IN GRASTEGELS E.D.	32
55	ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS	33
551	BERMEN VLAK	33
5511	Bermen vlak 4x maaien	33
5512	Bermen vlak 2x maaien	33
5513	Bermen vlak 1x maaien	34
5514	Bermen vlak strook rand verharding	34
5515	Bermen vlak randstrook	35
552	BERMEN TALUD	36
5521	Bermen talud 4x maaien	36
5522	Bermen talud 2x maaien	36
5523	Bermen talud 1x maaien	37
5524	Bermen talud strook rand verharding	37
557	BERMEN ECOLOGISCH BEHEER	38
5570	Bermen Kruidachtigen vlak	38
56	GREPPELS	38
561	GREPPELS	38
6	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENRENOVATIE	39
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	39
611	BESCHERMING BESTAANDE BOMEN	39
612	KABELS EN LEIDINGEN	39
613	V&G PLAN, PLANNING EN COMMUNICATIE	40
6131	Planning	40
6132	Communicatie	40
615	OPBREEKWERKZAAMHEDEN	40
6151	Bomen	40
6152	Verhardingen	42
6153	Opsluitingen	43
62	GRONDWERKZAAMHEDEN	44
621	MELDEN TOEPASSEN GROND	44
622	GROND ONTGRAVEN	45
6221	Ontgraven t.p.v. verharding	45
6222	Ontgraven t.p.v. gazon/berm	45
6223	Ontgraven t.p.v. beplanting	46
623	GROND VERVOEREN	46
6231	Grond vervoeren naar depot Kloosterdonk	46
6232	Grond vervoeren vanaf depot Kloosterdonk	47
6234	Verwerken grond/fundering	49
624	VOORZIENINGEN IN DE GROND	50
6241	Wortelgeleidingscherm	50
6242	Mantelbuis	51
63	KANTOPSLUITINGEN	51
631	OPSLUITBANDEN	51

6310	Aanbrengen opsluitbanden	51
632	TROTTOIRBANDEN	51
6320	Aanbrengen trottoirbanden	51
64	VERHARDINGEN	52
641	STRAATLAGEN	52
642	ELEMENTENVERHARDINGEN	53
643	OPNIEUW STRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN	54
644	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL	55
6440	Dichtstraten boomspiegel	55
65	GROENVOORZIENINGEN	56
651	CULTUURTECHNISCHE GRONDWERKZAAMHEDEN/GRONDBEWERKING	56
6510	Beplanting	56
6511	Grassen	56
652	AANPLANTWERKZAAMHEDEN	57
6520	Plantgaten	57
6521	Planten bomen	57
6522	Bijbehorende werkzaamheden aanplant bomen	60
6523	Levering beplantingen	61
6524	Beplantingen	62
6526	Zaaien grasveld/bermen	64
653	NAZORG	66
6531	Rapportage	66
6532	Nazorg bomen	67
6533	Nazorg beplantingen	68
6534	Nazorg gazons en bermen	69
66	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	69
662	WERK ALGEMENE AARD	69
6622	Ter beschikking stellen materieel	69
7	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03	70
72	NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN EN GOTEN	70
721	NATUURLIJK AFVAL IN BEPLANTING	70
722	NATUURLIJK AFVAL GRASVELDEN	70
723	NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	71
724	BELEMMERING KOLKINLAAT	72
73	UITWERPSELEN	72
731	VERWIJDEREN UITWERPSELEN OP FREQUENTIEUITGANGSPUNT:	72
74	AFVALBAKKEN WIJK 2	72
742	AFVALBAKKEN OP BEELD	72
76	VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL	73
762	VEEGVUIL	73
7620	Veegvuil in goten en randstroken	73
7621	Veegvuil op verharding	73
763	VEEGBAAR ZWERFAFVAL	73
77	REINIGING DIVERS	73
78	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN	74
781	ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN	74
782	ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDINGEN	74
784	ONKRUIDBEHEERSING ONGEBONDEN VERHARDINGEN	75
785	ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS	75
787	ONDERHOUD ZANDSTRAND ZUIDERPLAS	76
788	ONKRUIDBEHEERSING DIVERS	76
7881	Onkruidbeheersing verhardingen specifiek	76
8	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	77
81	WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING	77
811	GEDRAGSCODE NATUURBESCHERMING	77
89	WERK ALGEMENE AARD	79
892	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL	79
8921	Inzetten werknemers	79
8922	Inzet van materieel	79
8923	Inzet van materieel-3	80
8924	Inzet van materieel-4	80

894	INZET BOTSABSORBER	81
8941	Inzet van botsabsorber	81

Deel 3. Bepalingen**82**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	83
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	83
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	84
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	84
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	84
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	85
01 08	BIJDRAGEN	85
01 10	PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN	85
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	85
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	86
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITV.	87
01 16	VERZEKERINGEN	87
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	88
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	89
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	89
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	90
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	91
01 23	COMMUNICATIE	91
01 24	BEELDKWALITEIT	92
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	92
01 27	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	93
01 30	UITVOERINGSASPECTEN	93
01 32	MATERIEEL	93
01 33	STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF	93
10	WERK ALGEMENE AARD	94
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	94
10 03	INFORMATIEOVERDRACHT	94
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	94
22	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	95
22 02	EISEN EN UITVOERING	95
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT	95
50	AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN	96
50 0	ALGEMEEN	96
50 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	96
50 1	aFVALDIENSTEN	96
50 12	EISEN EN UITVOERING	96
50 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	96
50 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	96
50 3	REINIGINGSDIENSTEN	97
50 32	EISEN EN UITVOERING	97
51	GROENVOORZIENINGEN	98
51 01	BEGRIPPEN	98
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	99
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	99
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	99
51 06	BOUWSTOFFEN	100
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	101
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	102
51 22	EISEN EN UITVOERING	102
51 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	102
51 4	BEPLANTINGEN	103
51 41	BEGRIPPEN BEPLANTINGEN	103
51 42	EISEN EN UITVOERING	103
51 43	INFORMATIEOVERDRACHT	103
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	104
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	104
51 5	BOMEN	105

51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	105
51 8	ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	105
51 81	BEGRIPPEN	105
51 82	EISEN EN UITVOERING	106
51 84	Risicoverdeling en garanties	106
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	107
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	107
62 12	EISEN EN UITVOERING	107
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	107
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	108
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	109
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	109
64 12	EISEN EN UITVOERING	109

BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

Integraal wijkonderhoud

Besteknummer : 010-2025

Perceel 2:
wijk Zuidoost (wijknr. 02) en wijk Graafsepoort (wijknr. 03)

Versie : 1.0

Status bestek : Definitief

Datum bestek : 22-08-2025

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

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

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

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

02 DIRECTIE

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

03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.
Het gaat om de volgende gebieden:
Perceel 2: Wijk 02 en 03 (Zuidoost en Graafsepoort)

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- * het onderhouden van bomen en boomspiegels;
- * het onderhouden van bosplantsoen;
- * het knippen van lint- en blokhagen;
- * het onderhouden van hagen, heesters, bodembedekkers en vaste planten;
- * het beheersen van graskanten;
- * het maaien en bijmaaien van grasvelden en grasvelden talud;
- * het maaien en bijmaaien van bermen en taluds;
- * het uitmaaien van greppels;
- * groenrenovatiwerkzaamheden;
- * beplantingsvakken, grasvelden en verhardingen ontdoen van natuurlijk afval;
- * het vegen van verhardingen;
- * het verwijderen van uitwerpselen;
- * het ledigen van afvalbakken;
- * het beheersen van belemmering van kolkinlaten;
- * onkruidbeheersing (half)verhardingen;
- * en het verrichten van diverse bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De looptijd van de raamovereenkomst is van 1 januari 2026 tot en met 31 december 2027.

Voor meer informatie betreffende de raamovereenkomst, o.a. de looptijd en opties zie het Beschrijvend document.

2. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform Bijlage 6 Tijdschema 2026.

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.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER

Niet van toepassing.

10 BESTEKSPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN

Verkeersmaatregelen; eenheidsprijzen en hoeveelheid resultaatsverplichting

De inschrijver dient bij de inschrijving een inschatting te maken en bij de besteksposten m.b.t. verkeersmaatregelen (het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen) met de diverse eenheden en met de bijbehorende fictieve hoeveelheden een bedrag in te vullen.

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

Met materiaal van de aannemer. Zie ook het gestelde in Artikel 62.15.01 in Deel 3 van dit bestek.

De inschrijver dient dus een inschatting te maken en op de inschrijvingsstaat zijn eenheidsprijs in te vullen bij de diverse besteksposten m.b.t. verkeersmaatregelen.

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.

12 WERKZAAMHEDEN EN HOEVEELHEDEN

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 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 in deze RAW-raamovereenkomst, de in Deel 2.2 besteksposten gebruikte hoeveelheden resultaatsverplichting en de bijbehorende genoemde hoeveelheden ter inlichting zijn indicatief en zijn in augustus 2025 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 gebruikte fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in de besteksposten hebben indicatief betrekking op het kalenderjaar 2026 tenzij in de bestekpost anders is vermeld. Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten opgedragen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Gegevens data Besteknr. 010-2025 zijn op de volgende wijze te benaderen:

Om de 'kaart' van de integraal wijkonderhoud wijk 02-03 Gemeente 's-Hertogenbosch in het borportaal (Geovisia-Online) te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Specificaties om Geovisia-Online (het borportaal) goed te kunnen raadplegen (zie bijlage);
- Handleiding om Geovisia-Online op te starten (zie bijlage);

De inloggegevens voor de aanbesteding in GeoVisia Online zijn:

Url: <https://borportaal.s-hertogenbosch.nl/>

Gn: Aanbesteding2@s-hertogenbosch.nl

Ww: BOOmgaard!

Na gunning komt deze inlog te vervallen en worden er nieuwe inloggegevens aan de opdrachtnemer verstrekt.

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://stad-in-kaart-gmdb.hub.arcgis.com/>

03 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01 - PvE inkoop plantmateriaal
Bijlage 02 - Laanbomen_aanbest2025
Bijlage 03 - Heesters_aanbest2025
Bijlage 04 - Bomenposter leveren en planten bomen
Bijlage 06 - Tijdschema 2026 Perceel 2
Bijlage 07 - Verklaring Volmacht
Bijlage 08 - Boombescherming tijdens de uitvoering
Bijlage 10 - Schema Beeldbestek Klimaatinvloed
Bijlage 11 - Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase d.d. 22-08-2025 zoals bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard

Bijlage 14 - Standaard_Materialen_en_Constructies_versie_4 groendeel
Bijlage 15 - Kaart Milieuzone
Bijlage 16 - Handleiding Borportaal Quick start
Bijlage 17 - Specificaties voor gebruik Geovisia Field, Online-portaal

Bijlage 25 - Acceptatiebewijs gronddepot Kloosterdonk
Bijlage 29 - Afwijkingsrapportage
Bijlage 34 - Plantenlijst
Bijlage 35 - Nazorgrapportage
Bijlage 40 - Afstandverklaring-V3
Bijlage 41 - Conformiteitsverklaring
Bijlage 42 - Afhandeling schades aan bomen
bijlage 43 - Algemene voorwaarden stalling (getekend)
Bijlage 57 - Kaart indeling wijkgericht werken

Bijlage 60 - Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 Stadswerk
Bijlage 61A - SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec17
Bijlage 61B - SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17

Bijlage 65 - Spitstijdenkaart Den Bosch V2 totaal – 20191217
Bijlage 66a - Polisvoorwaarden CAR gemeente 's-Hertogenbosch
Bijlage 66b - Schademeldprocedure CAR definitief gemeente 's-Hertogenbosch
Bijlage 67 - Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen_15maart2022
Bijlage 68 - VKB & VVMA Onderzoeksmethode Aziatische duizendknopen_19juli2022

05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN

Niet van toepassing.

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.

Zie ook Paragraaf 11.

11 BELANGRIJKE ADRESSEN

Gemeentewerf "De Poeldonk"

Poeldonkweg 1

5216 JX 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 85

Telefax : 073 - 615 31 87

Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"

Belgeren 10

5235 AM 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 59

Telefax : 073 - 615 31 62

Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker.

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Materialen en/of materieel op en van de gemeentelijke werven:

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.

In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven:

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De opdrachtnemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Gronddepot "Kloosterdonk"

Poeldonkweg 35

5216 JX 's-Hertogenbosch.

Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl

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. Voor het brengen of halen van grond dient minimaal drie werkdagen vooraf gemaild te worden aan j.peeters@s-hertogenbosch.nl .

Daarbij moet vermeld worden de dag en tijd; de hoeveelheid en de kostenplaats waarop dit verrekend moet worden, volgens de gegevens op de inkooporder.

Zie ook het gestelde in artikel 22.03.10, Deel 3 van deze raamovereenkomst.

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

Zie ook het gestelde in artikel 01.17.01, Deel 3 van deze raamovereenkomst.

12 MILIEUZONE GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH

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

De gemeente 's-Hertogenbosch volgt de landelijke regelgeving op het gebied van milieuzones en zero-emissiezones. Dat betekent dat de huidige milieuzone vanaf 1 maart 2025 een zero-emissiezone wordt voor vrachtwagens en bestelauto's. Wél geldt er een overgangsregeling voor bestaande vrachtwagens en bestelauto's.

Vanaf 2030 moeten alle vrachtwagens en bestelauto's in de zero-emissies zones volledig emissievrij rijden.

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

Zie ook de websites:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/milieu-en-afval/milieuzone-zero-emissie-zone>
en de website www.milieuzones.nl

13 VERGUNNINGEN

Voor informatie betreffende Parkeervergunningen en Parkeerontheffingen zie de informatie op de gemeentelijke website van de gemeente 's-Hertogenbosch. Opdrachtnemer is verplicht dit zelf te regelen indien dit noodzakelijk is voor zijn werkzaamheden.

14 FLORA EN FAUNA

Op dit bestek en de te verstrekken (deel)opdrachten zijn de onderstaande documenten van toepassing:

Bijlage 60: Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 Stadswerk

Bijlage 61A: SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol

Bijlage 61B: SW Handleiding zorgvuldig handelen

15 WERKTERREIN (PARTICULIER)

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.

16 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

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

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 ALGEMENE WERKVOORBEREIDING			
10							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1010							<u>Aan te leveren plannen</u>			
101010	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. Betreft: voor alle reguliere onderhoudswerkzaamheden voor één onderhoudsjaar en ten behoeve van benoemde werkzaamheden in hoofdstuk 5, 6, 7 en 8. Het V&G-plan Uitvoeringsfase uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie 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
11							VERKEERSMAATREGELEN EN AFZETTINGEN			
110010	620199						Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte. Betreft: totaal benodigde kosten voor toe te passen verkeersmaatregelen voor alle reguliere onderhoudswerkzaamheden voor één onderhoudsjaar ten behoeve van benoemde werkzaamheden in hoofdstuk 5, 7 en 8. Dit ter inschatting van de opdrachtnemer. Maximaal per deelopdracht 1,0 keer. Situering: zie het gestelde in Paragraaf 10 in Deel 1 van dit bestek. 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. Aannemer dient te voldoen aan het gestelde in Artikel 62.15.01 in Deel 3 van dit bestek.	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111							VERKEERSMAATREGELEN EN OVERIG Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte. Betreft: totaal benodigde kosten voor toe te passen verkeersmaatregelen voor alle reguliere onderhoudswerkzaamheden voor één onderhoudsjaar ten behoeve van benoemde werkzaamheden specifiek in hoofdstuk 6 GROENRENOVATIE.			
1110							<u>Verkeersplannen en tekeningen</u>			
111010	623099						Opstellen verkeersplan Betreft: opstellen en bijhouden verkeersplan voor de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de gehele duur van de betreffende deelopdracht. Uitgangspunten faseringsgegevens volgens deelopdracht, bestek en uitvoering van de aannemer. Het verkeersplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	12,00	F
111020	623003	1					Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden, per deelopdracht, voor dit bestek, conform de gestelde eisen CROW 96b Aantal uit te werken fases: 1 per deelopdracht Tekeningen digitaal aanleveren in CAD- en PDF-formaat. De tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG). Tekeningen aanleveren op schaal 1:100 De tekeningen dienen minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	12,00	F
1111							<u>Toepassen verkeersmaatregelen-1</u>			
111110	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F
111120	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
111130	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	dag	5,00 F
		1								
			3				2	Met materiaal van de aannemer		
111140	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf of op de rijbaan waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	5,00 F
		1								
			3				2	Met materiaal van de aannemer		
111150	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst op of vanaf de rijbaan waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Figuur 96b-1323b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	5,00 F
		9								
			3				2	Met materiaal van de aannemer		
111160	620407							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst op of vanaf de rijbaan waarbij een rijdende afzetting wordt toegepast op de rijbaan. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 8.6.2.2 Principe 1300P06	dag	10,00 F
		1								
							2	Met materiaal van de aannemer		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1112								<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad <u>met tijdelijk voetpad.</u>		
111210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00 F
		1								
111220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad met tijdelijk voetpad over naastgelegen fietspad of rijbaan. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00 F
		1								
1113								<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van voetpad of voetgangersgebied <u>met volledige afsluiting en omleiding.</u>		
111310	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het voetpad of voetgangersgebied, waarbij het voetpad of voetgangersgebied volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1103a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1114							<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad <u>met een versmalling.</u>			
111410	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad met een versmalling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00 F	
			1							
1115							<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u> Betreft werkzaamheden over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met volledige afsluiting en omleiding.			
111510	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden in deze raamovereenkomst vanaf en op het fietspad of fiets-/bromfietspad waarbij het fietspad of fiets-/bromfietspad volledig wordt afgesloten. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00 F	
			1							
1116							<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>			
111610	620299						Toepassen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: "Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum" Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden bij deelopdracht. Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer	st	5,00 F	
111620	620299						Toepassen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is van toepassing voor de gehele duur van werkzaamheden bij deelopdracht. Met materiaal van de aannemer.	st	20,00 F	
112							INZET VERKEERSREGELAAR			
112010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden bij de deelopdracht en voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen. Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00 F	
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								TOEPASSEN RIJPLATEN			
121								BESCHIKBAAR STELLEN, AANBRENGEN EN VERWIJDEREN			
121010	101499							Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm.	st	5,00	F
121020	101499							Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze raamovereenkomst. Inclusief verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente 's-Hertogenbosch. Ten behoeve van bescherming verhardingen en grasvelden tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 stuk per dag, exclusief aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm.	st	10,00	F
122								AAN- EN AFVOER RIJPLATEN			
122010	101499							Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	1,00	F
122020	101499							Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer benodigde rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENVOORZIENINGEN			
51							ONDERHOUD BOMEN			
510							OPSCHOT BOMEN			
510030	515551						Verwijderen waterlot. Betreft: het 1x per jaar verwijderen van waterlot (stam- en wortelopschot) van bomen (met uitzondering van zuilbomen). Betreft: bomen solitair of in diverse verbanden. In diverse ondergronden. Boomhoogteklasse: divers. Stamdiameter: divers. Verwijderen tot 4 m boven maaiveld en van opslag stamvoet. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de boom te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot, kwaliteitsniveau A.	st	13.331,00	F
		1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf			
511							CONTROLLEREN BOOMVERANKERING = CONTROLLEREN BOOMPALEN EN BOOMBANDEN			
511020	515411						Controleren boomvoorziening. Betreft: controleren van boompalen en boombanden bij diverse categorieën bomen. Tijdstip in overleg met directie. Boompaal en -band zo nodig verruimen / vervangen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de bovengrondse verankering te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-staat boompalen en -banden, kwaliteitsniveau A Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 1 controle per jaar Rapportage digitaal aanleveren	st	453,00	F
		2								
			2							
				1						
511040	515422						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Inclusief verwijderen gietrand, indien aanwezig. 2 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen	st	453,00	F
		2								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
515								SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN		
5155								<u>Onderhouden geknipte of geschoren bomen</u>		
515510	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: knippen van vorm-/haagbomen. Geknipt/geknot tot op hoofdarm. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	242,00 F
		1								
			9							
				1						
					1					
515520	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren van van vorm-/haagbomen. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	242,00 F
		1								
			9							
				1						
					1					
515530	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: knippen van vorm-/haagbomen. Geknipt/geknot tot op hoofdarm. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00 F
		2								
			9							
				1						
					1					
515540	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren van vorm-/haagbomen. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00 F
		2								
			9							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5156							<u>Knotten vormbomen</u>			
515610	515534						Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen, 1x per jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 1 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	195,00	F
		1								
			9							
				1						
					1					
515620	515534						Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen, 1 keer per 3 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	195,00	F
		1								
			3							
				1						
					1					
515630	515534						Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen, 1x per jaar Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 1 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	11,00	F
		9								
			9							
				1						
					1					
515640	515534						Knotten vormbomen. Betreft: knotten van knotbomen, 1 keer per 3 jaar Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	11,00	F
		9								
			3							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
517							BOOMSPIEGELS			
5174							<u>Boomspiegels - onkruid</u>			
517450	514413						Onkruidvrij maken boomspiegel. Onkruidvrij maken d.m.v. afmaaïen onkruid. Direct na het afmaaïen dient het overgebleven onkruid te voldoen aan een hoogte van circa 0,20 m. Bij het maaïen ca. 0,20 m afstand houden tot aan de stam van de boom. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m ² Bomen in verharding met open boomspiegel, met/zonder boomrooster (boomkorf). Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal composteerbaar en niet-composteerbaar materiaal gescheiden verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	st	2.748,00 F	
518							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN			
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. 1 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	4.550,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
52								ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1			
521								NATUURLIJKE BEPLANTING			
5211								<u>Boplantsoen tot ca. 3 jaar oud na aanplant</u>			
521110	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Uitmaaïen rand beplantingsvak bosplantsoen. Gerekend is met 100% van het totale oppervlak. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: gemengde beplanting met een leeftijd tot ca. 3 jaar oud na aanplant Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Tussen de rijen maaïen 2 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	100,00	F
5212								<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder na aanplant</u>			
521210	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Uitmaaïen rand beplantingsvak bosplantsoen. Gerekend is met 15% van het totale oppervlak. Uitmaaïen tot aan de 2de rij bosplantsoen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: gemengde beplanting met een leeftijd van ca. 3 jaar of meer na aanplant Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Tussen de rijen maaïen 2 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	819,29	F
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. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten en 15% van de totale lengte Betreft: bosplantsoen 1 Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m	17.495,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5213							<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>			
521310	514430						Dunnen beplanting. Snoeien 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	m2	1.500,00 F	
		4								
			3							
				3						
					9					
						1				
521350	514433						Afzetten beplanting. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,30 m boven maaiveld 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	1.500,00 F	
		4								
			3							
				3						
					2					
						1				
521360	514433						Afzetten beplanting. Afzetten door struik om struik weg te nemen Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid beplanting: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Afzetten tot ten hoogste 0,30 m boven maaiveld 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	1.500,00 F	
		4								
			3							
				3						
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
522							HAGEN			
5221							<u>Linhagen en blokhagen tot ca. 3 jaar oud</u>			
522110	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	52,00 F	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are		3,59 I
			2				Kwaliteitsniveau A			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					1		Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
5222							<u>Linhagen en blokhagen ca. 3 jaar of ouder</u>			
522220	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	52,00 F	
			1				Situering: overig gebied			
							Te onderhouden oppervlakte	are		480,20 I
			3				Kwaliteitsniveau B			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					2		Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
5223							<u>Knippen van hagen en blokhagen</u>			
522310	514427						Knippen van (blok)hagen. Direct na het knippen van de hagen dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen, kwaliteitsniveau A	m2	1.824,00 F	
			4				Plantsoort van de haag: divers			
							De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten.			
			9				Betreft: linthaag			
				2			Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
					9		Hoogte van de haag: ca. 90% vanaf ca. 0,5 tot ca. 1,0 m ca. 5% tot ca. 0,5 m ca. 5% vanaf ca. 1,0 tot ca. 2,5 m			
					1		Aantal beurten: 1 per jaar			
					1		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522320	514427		4					Knippen van (blok)hagen. Direct na het knippen van de hagen dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen, kwaliteitsniveau A 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: ca. 90% vanaf ca. 0,5 tot ca. 1,0 m ca. 5% tot ca.0,5 m ca. 5% vanaf ca. 1,0 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	117.040,00	F
522350	514427		4					Knippen van (blok)hagen. Direct na het knippen van de blokhagen dient de blokhaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen, kwaliteitsniveau A 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: ca. 90% vanaf ca. 0,5 tot ca. 1,0 m ca. 5% tot ca.0,5 m ca. 5% vanaf ca. 1,0 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 1 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	586,00	F
522360	514427		4					Knippen van (blok)hagen. Direct na het knippen van de blokhagen dient de blokhaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen, kwaliteitsniveau A 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: ca. 90% vanaf ca. 0,5 tot ca. 1,0 m ca. 5% tot ca.0,5 m ca. 5% vanaf ca. 1,0 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	76.076,00	F
525								PERKROZEN			
525030	514426		1					Snoeien struikrozen. Betreft: perkrozen Voorjaarssnoei 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	1.258,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
526							HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS, ROZEN EN GEVELBEPLANTING/KLIMMERS			
5260							<u>Beplanting tot ca. 3 jaar oud na aanplant</u>			
526010	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: heesters inclusief heesterrozen, rozen, gevelbeplanting/klimmers en bodembedekkers. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	week	52,00 F	
		1						are		8,49 I
		2								
		3								
			1							
5261							<u>Beplanting ca. 3 jaar of ouder</u>			
526120	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: heesters inclusief heesterrozen, rozen, gevelbeplanting/klimmers en bodembedekkers. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	week	52,00 F	
		1						are		559,86 I
		3								
		3								
			2							
			5							
526130	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de heesterbeplanting te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras kwaliteitsniveau B Uitvoeringsperiode: vanaf weeknr. 26 t/m weeknr. 44 Betreft: heesters/bot. rozen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m	37.380,00 F	
		9								
526140	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de heesterbeplanting te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras kwaliteitsniveau B Uitvoeringsperiode: vanaf weeknr. 26 t/m weeknr. 44 Betreft: bodembedekkers 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m	1.669,00 F	
		9								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
5262								Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen Betreft: categorie heesters/bot. rozen en bodembedekkers Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant		
526210	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien heesters/bot. rozen, eensoortig 100% Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: heesters/bot. rozen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingpercentage 100%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	1.000,00 F
		1								
			9							
				4						
					1					
						1				
							1			
526220	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien heesters/bot. rozen, gecombineerd tot 70% Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: heesters/bot. rozen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingpercentage tot 70%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	1.000,00 F
		1								
			9							
				4						
					1					
						1				
							1			
526230	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien heesters/bot. rozen gecombineerd tot 50% Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: heesters/bot. rozen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingpercentage tot 50%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	1.000,00 F
		1								
			9							
				4						
					1					
						1				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
526240	514424						Snoeien sierplantsoen. Blokken heesters/bot. rozen en/of bodembedekkers, 100% Vormsnoei d.m.v. blokken heesters/bot. rozen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaien, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Snoeien bovenzijde en zijkanten, inclusief kopse kanten. Betreft: heesters/bot. rozen en/of bodembedekkers Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingpercentage tot 100%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren n aar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	5.000,00	F
		3								
			9							
				5						
					1					
						1				
							1			
526250	514424						Snoeien sierplantsoen. Blokken heesters/bot. rozen en/of bodembedekkers, 50% Vormsnoei d.m.v. blokken heesters/bot. rozen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaien, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Snoeien bovenzijde en zijkanten, inclusief kopse kanten. Betreft: heesters/bot. rozen en/of bodembedekkers Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingpercentage tot 50%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	5.000,00	F
		3								
			9							
				5						
					1					
						1				
							1			
526260	514424						Snoeien sierplantsoen. Snoeien heesters/bot. rozen, snoei meersoortig 100% Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: heesters/bot. rozen Snoeiregiem: bewerkingpercentage 100%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	1.000,00	F
		9								
			9							
					1					
						1				
							1			
526270	514424						Snoeien sierplantsoen. Snoeien heesters/bot. rozen, snoei meersoortig 50% Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: heesters/bot. rozen Snoeiregiem: bewerkingpercentage tot 50%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	m2	1.000,00	F
		9								
			9							
					1					
						1				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
53							ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2			
532							VASTE PLANTEN			
5321							<u>Vaste planten</u>			
532110	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant	week	52,00 F	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are		9,25 I
			2				Kwaliteitsniveau A			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
532120	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Te onderhouden oppervlakte	week	52,00 F	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are		33,35 I
			2				Kwaliteitsniveau A			
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
532150	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Te onderhouden oppervlakte	week	52,00 F	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are		33,35 I
				3			Kwaliteitsniveau B			
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
532160	514421						Uitmaaïen beplantingsvak. Mulchen vaste planten op aanwijzing van de directie. Betreft: het in het vroege voorjaar (maart-midden april), voorafgaand aan het uitlopen, maaïen van de vaste planten. Maaïen, zodanig dat het loof wordt verkleind en gemulchd. Maaïen tot ca. 3 cm boven maaïveld. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Maaïsel (mulch) ter plaatse laten liggen (gelijkmatig verdelen)	are	33,35 F	
			1							
					3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
532170	514499						Afknippen vaste planten. Gerekend is met 1 beurt in het voorjaar Afknippen van afgestorven en uitgebloeide plantendelen Hoogte afknippen: soortgebonden. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	33,35 F	
532190	510205						Bemesten beplantingsvak. Bemesten beplantingsvak. Betreft: kruidachtige gewassen / vaste planten Periode: 1x per jaar in april/mei.	m2	3.335,00 F	
					2		Korrelachtige meststof biologisch Product: DCM, 5-3-6+2MgO of gelijkwaardig Mestkorrels verspreid en gelijkmatig toedienen.			
					1		Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2	kg		333,50 L
536							HEESTERBAKKEN / BLOEMBAKKEN / BOOMBAKKEN			
5361							<u>Heesterbakken/bloembakken</u>			
536140	514437						Watergeven plantenbak/-schaal. Heesterbak of bloembak is gelijk aan plantenbak.	st	230,00 F	
					2		Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie			
					2		Hoeveelheid: ten minste 40 liter/m2 Gerekend is met een frequentie van 10x per jaar			
					2		Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak van de bak			
536170	514808						Beheersen onkruid-bloembak. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-bloembak-onkruid Heesterbak of bloembak is gelijk aan plantenbak. Inclusief zwerfafval verwijderen.	week	52,00 F	
					1		Te onderhouden aantal	st		23,00 I
					3		Kwaliteitsniveau B			
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
54								ONDERHOUD GRAS, GRAS EN KRUIDACHTIGEN			
541								ONDERHOUD OVERGROEI GRAS			
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		82.216,00 I
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1				Grondsoort: zand			
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
541060	512808							Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- overgroei randen beplanting	week	52,00 F	
		1						Te onderhouden lengte	m		15.640,00 I
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1				Grondsoort: zand			
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
542							GRASVELDEN Direct na het maaien van de grasvelden en het bijmaaien van de obstakels dient de hoogte van de vegetatie te voldoen aan de volgende waarde: minimaal 70 mm en maximaal 90 mm.			
5421							<u>Onderhoud grasvelden ('vlak')</u>			
542160	512503						Maaien grasveld. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 542170 Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 18 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	72.181,80 F	
542170	512599						Bijmaaien rondom ostakels in grasvelden Standaard beheer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 maaibeurten per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	16.040,40 F	
5423							<u>Onderhoud grasvelden ('talud')</u>			
542360	512503						Maaien grasveld. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 542370 Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 18 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.434,24 F	
542370	512599						Bijmaaien rondom ostakels in grasvelden Standaard beheer Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 4 maaibeurten per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	318,72 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
5425								Bollen (loof)		
542510	514423							Maaien loof van bolgewassen. Betreft: maaien Gazon met bollen Tijdstip: nadat loof is afgestorven, in overleg met de directie. Aantal maaibeurten: 1x per jaar. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	m2	3.663,00 F
542540	510206							Bemesten grasveld. Betreft: Gazon met bollen Aantal giften: 1x per jaar, in maart-april. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Grasveldtype: gazon met bollen 2 Korrelachtige meststof DCM Mix of gelijkwaardig 1 Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2	are kg	36,63 F 205,20 L
544								VEGETATIE IN GRASTEGELS E.D. Direct na het maaien van de vegetatie en het bijmaaien van de obstakels dient de hoogte van de vegetatie te voldoen aan de volgende waarde: minimaal 70 mm en maximaal 90 mm.		
544010	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: maaien van vegetatie in verharding. Inclusief bijmaaien. Verhardingstype: 'Elementenverharding' en 'Overig' met verhardingssoort grastegels en gras honingraad. Inclusief kunststof grasplaten ('Ritterplaten'). Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. 2 Standaard beheer 1 Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are	110,64 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
55								ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS Tijdstip uitvoering werkzaamheden volgens Tijdschema		
551								BERMEN VLAK		
5511								<u>Bermen vlak 4x maaien</u>		
551120	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 551150 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	293,52 F
		2								
			2							
				1						
					4					
551150	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm vlak 4x maaien 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	293,52 F
		2								
			2							
				1						
					4					
5512								<u>Bermen vlak 2x maaien</u>		
551220	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 551250 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	10.048,84 F
		1								
			2							
				1						
					2					
551250	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm vlak 2x maaien 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	20.097,68 F
		2								
			2							
				1						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5513							<u>Bermen vlak 1x maaaien</u>			
551320	512501						Maaaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 551350 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	552,09 F	
		1								
		2								
			1							
				1						
551350	512501						Maaaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm vlak 1x maaaien 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 direct na maaaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	2.208,36 F	
		2								
		2								
			1							
				4						
5514							<u>Bermen vlak strook rand verharding</u>			
551420	512501						Maaaien bermen en taluds. Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 1e maaibeurt: een ca. 0,5 m brede strook langs de verharding 2e maaibeurt: de gehele oppervlakte van de berm. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 551450 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	3.213,00 F	
		1								
		2								
			1							
				2						
551450	512501						Maaaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm vlak 1x meterstrook 2x 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 direct na maaaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	6.426,00 F	
		2								
		2								
			1							
				4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5515							<u>Bermen vlak randstrook</u>			
551520	512501						Maaien bermen en taluds. Maaien: * een ca. 1,0 m brede strook langs de verharding op aanwijzing van de directie * een ca. 1,0 m brede strook langs beplantingsvak (inclusief (blok)hagen) op aanwijzing van de directie Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 551550 Standaard beheer Langs verharding of langs beplantingsvak Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	400,00 F	
551550	512501						Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm vlak randstrook Standaard beheer Langs verharding of langs beplantingsvak Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
552								BERMEN TALUD		
5521								<u>Bermen talud 4x maaien</u>		
552120	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 552150 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	21,64 F
		2								
			2							
				2						
					4					
552150	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm talud 4x maaien Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	21,64 F
		2								
			2							
				2						
					4					
5522								<u>Bermen talud 2x maaien</u>		
552220	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 552250 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	1.122,06 F
		1								
			2							
				2						
					2					
552250	512501							Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm talud 2x maaien 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	2.244,12 F
		2								
			2							
				1						
					4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5523							<u>Bermen talud 1x maaien</u>			
552320	512501						Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 552350 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	211,94 F	
		1								
		2								
			2							
				1						
552350	512501						Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm talud 1x maaien Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	847,76 F	
		2								
		2								
			2							
				4						
5524							<u>Bermen talud strook rand verharding</u>			
552420	512501						Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 552450 Ecologisch 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. Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	301,50 F	
		1								
		2								
			2							
				2						
552450	512501						Maaien bermen en taluds. Bijmaaien obstakels, Berm talud 1x meterstrook 2x Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are	603,00 F	
		2								
		2								
			2							
				4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
557							BERMEN ECOLOGISCH BEHEER Aannemer dient rekening te houden met: * maaibeurten op afroep en op aanwijzing van de directie.			
5570							<u>Bermen Kruidachtigen vlak</u>			
557020	512504						Maaien kruidachtigen. Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnummer 557050 Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt per jaar. Maaisel na maaien op aanwijzing van de directie 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	54,63 F	
		1								
				1						
					1					
						9				
557050	512504						Maaien kruidachtigen. Bijmaaien obstakels, Berm Kruidachtigen vlak Standaard beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 maaibeurten per jaar. Maaisel direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	218,52 F	
		2								
				1						
					1					
						9				
56							GREPPELS Tijdstip uitvoering werkzaamheden volgens Tijdschema			
561							GREPPELS			
561010	511401						Uitmaaien watergang. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Inclusief het bijmaaien rondom obstakels. Grasveldtype: kruidachtigen. 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	m	4.555,00 F	
		2								
			3							
				1						
					1					
						9				
561040	511401						Uitmaaien watergang. Aantal maaibeurten: 4x per jaar Inclusief het bijmaaien rondom obstakels. Grasveldtype: kruidachtigen. 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 direct na maaien verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	m	13.032,00 F	
		2								
			3							
				1						
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
6										
							PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENRENOVATIE Betreft: binnen gemeente 's-Hertogenbosch worden regelmatig kleine herplant- en vergroeningprojecten uitgevoerd. Deze projecten worden geschaard onder groenrenovaties. Hierbij moet in acht worden genomen dat gewerkt wordt d.m.v. een taartpuntmodel waardoor het ene jaar meer bomen vervangen worden dan in andere jaren. In totaal gaat het om ongeveer 800 bomen per jaar die stadsbreed worden vervangen. één keer in de drie jaar zal er een piek ontstaan door het taartmodel van boomonderhoud. Hiernaast worden de komende vier jaar plantvakken met haag- en sierplantsoen gerenoveerd. De totale omvang hiervoor beslaat ongeveer 15.000 m2 per jaar verdeeld over alle wijken.			
61							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
611							BESCHERMING BESTAANDE BOMEN			
611010	101601						Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft: toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming te handhaven boom. Boomspiegels/wortelzone beschermen - verbindingen ter keuze van de aannemer. Type afrastering: 4 bouwhekken per boom en ieder bouwhek met een minimale afmeting van ca. 3,0x3,0m Hoogte: ten minste 1,75 m	st	22,00	F
			3							
				3						
611020	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen boombescherming t.b.v. bescherming te handhaven boom indien plaatsen tijdelijke afrastering conform bestekspostnummer 611010 niet mogelijk is. Stamdiameter boom tot ca. 0,75m 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	22,00	F
			9							
				1						
					3					
						1				
612							KABELS EN LEIDINGEN			
612010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Klic-melding inclusief verwerken en vastleggen van de ontvangen gegevens. De ontvangen gegevens dienen op aanvraag van de directie te worden verstrekt. Inclusief het opzoeken van kabels en leidingen. Situering: volgens deelopdracht. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	45,00	F
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
612020	102101						Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven voor lokaliseren van kabels en leidingen incl. vastleggen gegevens op tekening en digitale foto. Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m. Lengte per sleuf ca. 2-5 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen en verdichten	st	45,00	F
613		1					V&G PLAN, PLANNING EN COMMUNICATIE			
6131			1				<u>Planning</u>			
613110	109999				2		Opstellen en indienen planning Betreft: kosten voor het opstellen en indienen van een planning voor de uit te voeren deelopdracht conform het bepaalde in artikel 01.13.06 van de Standaard en het bepaalde in artikel 01.13.08 in deel 3 van dit bestek. De planning dient uiterlijk 14 dagen voor aanvang werkzaamheden te worden ingediend bij de directie.	keer	4,00	F
6132							<u>Communicatie</u>			
613210	101199						In kennis stellen aan- en omwonenden Betreft: op stellen brief of brieven betreffende de werkzaamheden welke de aannemer gaat verrichten Situering: aan- en omwonenden en bedrijven in de omgeving van 100 meter waar de werkzaamheden plaatsvinden en/of wanneer zij hinder ondervinden van de werkzaamheden Gerekend is met per locatie in kennis stellen aan- en omwonenden, gemiddeld 5 bomen per locatie. Onder de hoeveelheid in keer wordt in dit geval aantal locaties bedoeld. Brief aan directie voorleggen voor verzending.	keer	7,00	F
615							OPBREEKWERKZAAMHEDEN			
6151							<u>Bomen</u>			
615110	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen diameter <0,25m Boomsoort(en): diversen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond Gerekend is met 0,5m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij Kloosterdonk Stamhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf Takhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615120	515101						Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen diameter 0,25-0,50m Boomsoort(en): diversen Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond Gerekend is met 0,5m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij Kloosterdonk Stamhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf Takhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	st	6,00	F
615130	514101		2				Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen natuurlijke beplanting 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	are	3,00	F
615140	514101		1				Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen lint- en blokhagen en sierplantsoen Karakter van de begroeiing: Lint- en blokhagen en sierplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	are	30,00	F
615150	514101		1				Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen lint- en blokhagen en sierplantsoen Karakter van de begroeiing: Lint- en blokhagen en sierplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 500 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	are	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6152							<u>Verhardingen</u>			
615210	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken gebakken klinkers en opslaan in depot Totale breedte tot 5m Diverse formaten 9 Hele stenen pakketeren op materiaal van de aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot	m2	135,00 F	
615220	832102						Opbreken keien van natuursteen. betreft: opbreken keien en opslaan in depot Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 615260 Totale breedte tot 5m 9 Hele keien optassen op materiaal van de aannemer 1 Hele keien vervoeren naar binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot Gebroken keien vervoeren naar: binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot	m2	10,00 F	
615230	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatsteen en opslaan in depot Totale breedte tot 5m Betonstraatstenen 9 Hele stenen pakketeren op materiaal van de aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot	m2	410,00 F	
615240	831703						Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels 45mm dik en opslaan in depot. uitgaande van 10% breuk Totale breedte tot 5m Betontegels 300 x 300 x 45 mm 9 Hele tegels pakketeren op materiaal van de aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot	m2	105,00 F	
615250	831703						Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels 60mm dik en opslaan in depot. Uitgaande van 10% breuk Totale breedte tot 5m Betontegels 300 x 300 x 60 mm 9 Hele tegels pakketeren op materiaal van de aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100m1 uit het werk en opslaan in depot	m2	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
615260	831503									
			9							
			3							
				2						
							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: vrijgekomen bestratingsmaterialen bij bestekspost 615210 t/m 615250 Betontegels/natuursteen/BSS/klinkers D.m.v. schrapen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen bestaande uit grond/zand/onkruid.	m2	690,00	F
615270	831504									
				1						
							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren naar gemeentewerf Bestratingsmateriaal wat restant is na hergebruik conform post 615210 t/m 615250 en 615310, 615320 Vervoeren naar: gemeentewerf	m2	550,00	F
6153							<u>Opsluitingen</u>			
615310	831711									
			1							
					5					
				3						
							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken betonbanden 100x200mm t.b.v. hergebruik Met een streklaag straatstenen in cementmortel Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100 m1 uit het werk en opslaan in depot	m	25,00	F
615320	831711									
			1							
					3					
							Opbreken betonbanden. Betreft opbreken betonbanden 130/150x250mm t.b.v. hergebruik Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren binnen 100 m1 uit het werk en opslaan in depot	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
62								GRONDWERKZAAMHEDEN			
621								MELDEN TOEPASSEN GROND			
621010	620499							Melden van toepassen van grond binnen dit contract Het toepassen van grond binnen dit contract moet u 5 werkdagen voor de toepassing melden bij www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Dit is wettelijk verplicht voor meer dan 50 m3 schone of in alle gevallen voor verontreinigde grond. U dient een kopie van de melding te mailen naar opdrachtgever / directie (mailadres: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl). Deze melding zal door de opdrachtgever gecontroleerd worden en er zal binnen 5 werkdagen op gereageerd worden. Indien deze melding niet volledig is dient de opdrachtnemer deze aan te passen bij www.meldpuntbodemkwaliteit.nl De opdrachtnemer ontvangt een boete ter grootte van € 1.000,00 (zegge: éénduizend EUR) indien: - de melding door de opdrachtnemer niet is gedaan; - de opdrachtgever een kopie niet of niet tijdig (5 werkdagen voor toepassing) ontvangt. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.	keer	7,00	F
621020	620499							Melden van ontgraven van grond binnen dit contract Het ontgraven van grond binnen dit contract moet u 5 werkdagen voor de toepassing melden bij www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Dit is wettelijk verplicht voor meer dan 25 m3 schone of in alle gevallen voor verontreinigde grond. U dient een kopie van de melding te mailen naar opdrachtgever / directie (mailadres: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl). Deze melding zal door de opdrachtgever gecontroleerd worden en er zal binnen 5 werkdagen op gereageerd worden. Indien deze melding niet volledig is dient de opdrachtnemer deze aan te passen bij www.meldpuntbodemkwaliteit.nl De opdrachtnemer ontvangt een boete ter grootte van € 1.000,00 (zegge: éénduizend EUR) indien: - de melding door de opdrachtnemer niet is gedaan; - de opdrachtgever een kopie niet of niet tijdig (5 werkdagen voor toepassing) ontvangt. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.	keer	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
622								GROND ONTGRAVEN		
6221								<u>Ontgraven t.p.v. verharding</u>		
622110	220101							Grond ontgraven uit cunet Vrijkomende zand laden en vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 623110 gerekend is met 65 stuks bomen Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Taluds 1:1 : 1:3 9 Ontgravingsoppervlakte volgens standaarddetails 8.1 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving in vaste m3	m3	175,00 F
622120	220101							Grond ontgraven uit cunet Grond ontgraven t.b.v. boomgat, na ontgraven zand volgens post 622110 Vrijkomende grond laden en vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 623120 Gerekend is met gemiddeld 16m3 per boom Grondsoort: gemengde grond Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,75 m Ontgravingsoppervlakte volgens standaarddetail 8.1 Taluds 1:1 : 1:3 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving in vaste m3	m3	540,00 F
622130	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen en afvoeren van een bestaande funderingslaag van menggranulaat Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat 0/31,5 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend recyclingbedrijf	m2	11,00 F
6222								<u>Ontgraven t.p.v. gazon/berm</u>		
622210	222107							Frezen. Betreft : Frezen grond ter plaatse van te planten bomen in gazon of plantvak voor inzaaien/aanplanten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	16,00 F
622220	222107							Frezen. Betreft : Frezen bestaande graszoden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	16,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
6223							<u>Ontgraven t.p.v. beplanting</u>			
622310	220101						Grond ontgraven uit plantvak, gazon of berm Grond ontgraven uit boomgat in open grond/tussen beplanting Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving volgens in vaste m3 Gerekend is met 30 bomen, gemiddeld 20 m3 per boom Grondsoort: gemengde grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsoppervlakte volgens standaarddetail 8.3.1 Taluds 1:1 : 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	325,00 F	
622320	220101						Grond ontgraven uit plantvak Betreft: open grond Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving volgens in vaste m3 Grondsoort: Gemengde grond Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m Ontgravingsoppervlakte volgens standaarddetail 8.40 Taluds 1:1 : 1:3 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	380,00 F	
623							GROND VERVOEREN Grond vervoeren naar en vanaf depot Kloosterdonk conform het gestelde in paragraaf 11 in deel 2.1 van dit bestek en artikel 22.03.10 in deel 3 van dit bestek.			
6231							<u>Grond vervoeren naar depot Kloosterdonk</u>			
623110	220201						Grond vervoeren. Betreft: laden en vervoeren van vrijgekomen cunetzand uit boomgaten in verharding. Grondsoort: cunetzand. Grond vrijgekomen bij bestekspost 622110 Vervoeren naar: depot Kloosterdonk Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622110	m3	170,00 F	
623120	220201						Grond vervoeren. Betreft: laden en vervoeren van grond vrijgekomen uit boomgat in verharding of open grond. situering: volgens deelopdracht Grondsoort: gemengde grond of klei Grond vrijgekomen bij bestekspost 622120, 622310 en 622320 Vervoeren naar: depot Kloosterdonk Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622120, 622310 en 622320	m3	1.070,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6232							<u>Grond vervoeren vanaf depot Kloosterdonk</u>			
623210	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren incl. laden van teelaarde naar gegraven boomgat en plantvakken in open grond. Grondsoort: (bemeste) teelaarde.	m3	630,00 F	
		9					Teelaarde laden op depot Kloosterdonk	m3		630,00 T
		1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 623420 en 623430			
623220	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren incl. laden van compost naar gegraven boomgaten en plantvakken in open grond of verharding. Grondsoort: compost volgens deel 3	m3	675,00 F	
		9					Compost laden op depot Kloosterdonk	m3		675,00 T
		1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 623460			
623230	220201						Grond vervoeren. Betreft: laden en vervoeren van bomenzand naar gegraven boomgaten in trottoir. Grondsoort: bomenzand	m3	680,00 F	
		9					Bomenzand laden op depot Kloosterdonk	m3		680,00 T
		1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622110, 622120 en 622130			
623240	220201						Grond vervoeren. Betreft: laden en vervoeren van boomplaatsverbeteringsmateriaal naar gegraven boomgaten in trottoir. Grondsoort: (bemeste) teelaarde	m3	55,00 F	
		9					Teelaarde laden op depot Kloosterdonk	m3		55,00 T
		1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622110, 622120 en 622130			
623250	523831						Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag. Betreft: leveren naar plaats van verwerking menggranulaat 0/31,5 t.b.v. funderingslaag	ton	30,00 F	
		2					Sortering 0/31,5	ton		30,00 L
			1				Leveren op de plaats van verwerking: t.p.v. toekomstige bestrating in rijbaan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
623260	220201						Grond vervoeren.	m3	12,00	F	12,00
							Grondsoort: zand in zandbed				
				9			Vervoeren vanaf gronddepot Kloosterdonk naar de plaats van verwerking volgens bestekspostnr.: 623450	m3			
623270	220201						Zonder overeenkomst gronddepot Kloosterdonk is afhalen van grond op gronddepot Kloosterdonk niet mogelijk.		22,00	F	22,00
				9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.				
623270	220201						Grond vervoeren.	m3	22,00	F	22,00
							Grondsoort: humeuze zandgrond				
				9			Vervoeren vanaf gronddepot Kloosterdonk naar de plaats van verwerking volgens bestekspostnr.: 652660 en 652670	m3			
							Zonder overeenkomst gronddepot Kloosterdonk is afhalen van grond op gronddepot Kloosterdonk niet mogelijk.				
				9			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6234							<u>Verwerken grond/fundering</u> De plaats van grondverbetering markeren d.m.v. piket			
623410	220301						Grond verwerken in plantgat tot 25m3 per groeiplaats Bomenzand verwerken in plantgat boom in verharding. Verwerken conform Handboek Bomen laatste versie Grondsoort: bomenzand	m3	680,00 F	
		1					Gemiddelde hoogte 1,00 m	m3		680,00 I
				3			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
				9			Verdichten in lagen conform handboek bomen			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
623420	220301						Grond verwerken in plantgat tot 25m3 per groeiplaats Bemeste teelaarde verwerken in plantgat boom in open grond conform handboek bomen Grondsoort: bemeste teelaarde	m3	395,00 F	
		1					Gemiddelde hoogte 1,00 m	m3		395,00 I
				3			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
				9			Verdichten in lagen conform handboek bomen			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
623430	220301						Grond verwerken in plantvak Bemeste teelaarde verwerken in plantvak in open grond Grondsoort: bemeste teelaarde	m3	380,00 F	
		1					Gemiddelde hoogte 0,60 m	m3		380,00 I
				3			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
				9			Verdichten in lagen			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
623440	523821						Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat. Betreft het aanbrengen van menggranulaat t.p.v. toekomstige rijbaan Menggranulaat leveren volgens bestekspostnummer(s): 623250 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	110,00 F	
		2								
			2							
				1						
623450	220301						Grond verwerken in cunet. Betreft: verwerken zand in zandbed in cunet voetpad/trottoir Grondsoort: zand in zandbed.	m3	12,00 F	
		5					Hoogte 0,20 m	m3		12,00 I
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				9			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
623460	510202						Bemesten plantplaats. Betreft: toepassen bemesting/structuurverbetering t.b.v. groeiplaatsverbetering om te voldoen een de eisen gesteld in deel 3 artikel 51.06.03 en in overleg met de directie Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca 25m2 Aardachtige meststof door de directie te bepalen conform het gestelde in bestekpostnummer 633220 en ophalen bij gronddepot Kloosterdonk Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3/m2 plantplaats Meststof in/onderwerken conform het gestelde in bestekpostnummer 623470	st m3	85,00 F	425,00 I
623470	510301						Maken plantplaats. Betreft: voorbereiding plantplaats d.m.v. spitten. Humusrijke zwarte bovengrond boven houden en arme zandgrond onder houden. Inclusief in- onderwerken van meststoffen in de bovenste 50cm en aangebracht conform bestekpostnummer 623460. Overtollige grond afvoeren conform post 623120. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,30 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats verticaal woelen Bewerkingsdiepte: 0,10 m	st	85,00 F	
624							VOORZIENINGEN IN DE GROND			
6241							<u>Wortelgeleidingscherm</u>			
624110	510701						Aanbrengen wortelscherm. Betreft: Het aanbrengen van een wortelgeleidingsscherm Langs 1 of meer zijden van de aan te brengen boomspiegel Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein , locatie in overleg met directie. Bovenzijde paneel is gelijk aan de onderkant van de straatlaag bij toepassing onder verharding. Bovenzijde paneel 2 cm onder maaiveld aanbrengen bij toepassing in bermen en beplantingsvakken. Materiaal wortelscherm: HDPE, 3mm dik, 60 cm hoog Aanvullen met vrijgekomen grond. De aanvulling verdichten. Aan buitenzijde van het scherm (gladde kant) aanvulling verdichten tot minimaal 3 mPa.	m m	35,00 F	35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6242							<u>Mantelbuis</u>			
624210	262101						Aanbrengen kabelbuis. Gerekend is met 10 m1 per boom waarbij voorzieningen benodigd zijn Diepte aanbrengen mantelbuis in overleg met de directie. Om bestaande kabels; gedeelde buis PVC-buis tot maximaal Ø160 mm	st	35,00 F	
		4			1		1 Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	m		350,00 T
624220	262101						Aanbrengen kabelbuis. Gerekend is met 10 m1 per boom waarbij voorzieningen benodigd zijn Diepte aanbrengen mantelbuis in overleg met de directie. Om bestaande kabels; gedeelde buis PVC-buis tot maximaal Ø160 mm	st	35,00 F	
		4			1		9 Uiteinden kabelbuis zonder afdekking	m		350,00 T
63							KANTOPSLUITINGEN			
631							OPSLUITBANDEN			
6310							<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>			
631010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen opsluitbanden 100x200mm recht en bijbehorende hoekstukken rond boomspegel, ontgraven volgens bestekspost 622110 en 622120 Op zandbed	m	22,00 F	
		2			9		Opsluitbanden incl. hoekstukken aanbrengen volgens Bijlage 14, detailnr. 8.20, maatvoering nieuwe boomspegel: 1,20 x 1,20.	st		22,00 L
					9		Profiel 100 x 200 mm 4 st. halve ofwel 2 st. hele banden per boomspegel Incl. paszagen banden naar 0,40 m.	st		22,00 L
							Profiel 100 x 200 mm. Totale lengte opsluitbanden per boom, gerekend langs de buitenzijde: 4 zijden van 1,20 m. = 4,80 m.			
632							TROTTOIRBANDEN			
6320							<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>			
632010	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft leveren en aanbrengen van nieuwe en her te gebruiken banden 130/150x250mm ter opsluiting boomspegel incl. pasmaken	m	22,00 F	
		4					Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van beton 0,05m3/m1	m3		1,10 L
					4		Langs de trottoirbanden 1 strek laag van betonstraatstenen in cementspecie aanbrengen	st		110,00 L
					3		Profiel 130/150 x 250 mm	st		22,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
64								VERHARDINGEN			
641								STRAATLAGEN			
641010	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag op menggranulaat bij opnieuw aanbrengen van bestrating volgens posten 642 en 643 Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm	m2	110,00	F
			6					Op een funderingslaag van menggranulaat Straatzand te leveren door de aannemer	m3		6,60 L
641020	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: het afwerken en verdichten van het zandbed na aanbrengen van de straatlaag volgens bestekspost 641010 Situering: volgens deelopdracht. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,5 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,5 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	110,00	F
		1									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
642							ELEMENTENVERHARDINGEN			
642010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	110,00	F
							Aanbrengen nieuwe betonstraatstenen t.b.v. aanstraten rondom plantplaatsen in verharding			
		9					Totale breedte tot 5m			
			9				Aansluiten op bestaand straatwerk			
				1			Op straatlaag			
					3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100 mm	st		4.950,00
							Kleur: divers			
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 2.5kg per m2	kg		275,00
642020	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F
							Aanbrengen nieuwe betontegels 45mm dik t.b.v. aanstraten rondom plantplaatsen in verharding			
		9					Totale breedte tot 5m			
			9				Aansluiten op bestaand straatwerk			
				2			Op zandbed			
					1		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		1.089,00
							Kleur: divers			
					1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		121,00
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 2.5kg per m2	kg		275,00
642030	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	30,00	F
							Aanbrengen nieuwe betontegels 60mm dik t.b.v. aanstraten rondom plantplaatsen in verharding			
		9					Totale breedte tot 5m			
			9				Aansluiten op bestaand straatwerk			
				1			Op straatlaag			
					3		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st		237,60
							Kleur: divers			
					3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		26,40
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 2.5kg per m2	kg		75,00
642040	831113						Aanbrengen betontegels.	m2	85,00	F
							Betreft: leveren en aanbrengen grasbetontegels, 400x600x120 mm			
		9					Totale breedte tot 5m			
			1				In halfsteensverband			
				9			Op straatlaag conform deel 3			
					9		Gras betontegel 400 x 600 x 120 mm, voorzien van dwarssleuven, dwars op de rijrichting.	st		425,00
					9		Openingen in tegels vullen met vrijgekomen gemengde grond.			
642050	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	11,00	F
		1					Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 642010 t/m 642040			
			9				D.m.v. zagen met watertoevoer			
				9			dikte 45 tot 120 mm			
					1		Onbruikbare materialen vervoeren naar gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
643								OPNIEUW STRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
643010	831402							Herstraten betonstraatstenen. betreft herstraten met materialen uit hoofdstuk 6152. Tekortkomend materiaal van gemeentewerf halen	m2	545,00	F	
			9					Aansluiten op				
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar gemeentewerf				
					3			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand 2.5kg per m2	kg			1.362,50 L
643020	831403							Herstraten betontegels. betreft herstraten met materialen uit hoofdstuk 6152. Tekortkomend materiaal van gemeentewerf halen	m2	135,00	F	
			1					In halfsteensverband				
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar gemeentewerf				
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met 2.5kg per m2 straatzand	kg			337,50 L
643030	831408							Herstraten sierbestrating. betreft herstraten met materialen uit hoofdstuk 6152. Tekortkomend materiaal van gemeentewerf halen	m2	40,00	F	
				1				Natuursteen kasseien				
					1			Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar gemeentewerf				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
643040	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. betreft herstraten met materialen uit hoofdstuk 6153. Tekortkomend materiaal van gemeentewerf halen	m	22,00	F	
			3					Profiel 130/150 x 250 mm				
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar gemeentewerf				
643050	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. betreft herstraten met materialen uit hoofdstuk 6153. Tekortkomend materiaal van gemeentewerf halen	m	22,00	F	
			5					Profiel 100 x 200 mm				
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar gemeentewerf				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
644								DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL		
6440								<u>Dichtstraten boomspiegel</u>		
644010	220101							Grond ontgraven uit boomspiegel. Grond afvoeren naar gronddepot Kloosterdonk conform post 623120 Betreft: gescheiden ontgraven van zand en grond uit boomspiegel. Gerekend is met ca.2.25 m2 en 0.675 m3 per boomspiegel Grondsoort: zand/grond Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	11,00 F
		1								
					1					
						1				
644020	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het leveren en aanbrengen van een zandbed op grond bij het dichtstraten van boomspiegels met tegels en betonstraatstenen Gerekend is met ca.2.25 m2 en 0.675 m3 per boomspiegel Laagdikte gemiddeld 300 mm; ten minste 280 mm en ten hoogste 320 mm Op een ondergrond, die is voorbereid volgens 644010 Straatzand	m2	40,00 F
		4								
					1				m3	12,00 L
644030	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	40,00 F
		1								
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
65							GROENVOORZIENINGEN			
651							CULTUURTECHNISCHE GRONDWERKZAAMHEDEN/GRONDBEWERKING			
6510							<u>Beplanting</u>			
651010	222104						Diepspitten. betreft: voorbereiding plantwerkzaamheden. In wortelzone te handhaven boom NIET spitten. Spitten met tandenbak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	35,00	F
		1								
			2							
				1	3					
651030	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	35,00	F
		1								
			1							
				1						
				2						
651050	220421						Profileren van oppervlakken. t.p.v. open grond Grondsoort: teelgrond Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	3.500,00	F
6511							<u>Grassen</u>			
651110	222104						Diepspitten. betreft: voorbereiding zaaiwerkzaamheden. In wortelzone te handhaven boom NIET spitten. Spitten met tandenbak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	35,00	F
		1								
			2							
				1	1					
651120	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	35,00	F
		1								
			1							
			2							
				1						
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
652								AANPLANTWERKZAAMHEDEN De aanplant van de bomen vindt plaats enige weken nadat de boomplaatsverbetering aangebracht is.		
6520								<u>Plantgaten</u>		
652010	510303							Maken plantgat. Boom in gazon, berm of beplanting Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte minimaal 0,80 m. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	80,00 F
		1								
			6							
				9						
					1	1				
652020	510303							Maken plantgat. Boom in gazon, berm of beplanting Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte minimaal 0,80 m. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	6,00 F
		2								
			6							
				9						
					1	1				
652030	510303							Maken plantgat. Boom in verharding Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte minimaal 0,80 m. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	40,00 F
		1								
			6							
				9						
					1	1				
6521								<u>Planten bomen</u>		
652110	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 leveren conform post 652140 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar gemeentewerf	st	30,00 F
		9								
652130	515211							Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: vanaf gemeentewerf naar werk Bomen met kluit Volgens plantlijst post 652140 Laden door aannemer 1 Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 5 stuks	keer	140,00 F
		1								
			2							
				1						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
652140	515212						Leveren bomen.	st	133,00	F	
		1					Bomen voor stedelijke toepassing				
			1				Te leveren bomen: volgens plantlijst zoals opgenomen in bijlage PvE plantmateriaal (laanbomen& heesters) integrale contracten en de bijbehorende lijst Laanbomen_aanbest2025.	st			133,00 L
							In de lijst is een fictief aantal soorten opgenomen van te leveren bomen met specificatie naar soort en levermaat. In deze lijst dienen stuksprizen per soort te worden aangevuld. De gemiddelde prijs per boom welke volgt uit de totaalijst wordt gebruikt als eenheidsprijs in deze inschrijfstaat (vermenigvuldigd met het fictief aantal stuks).				
							De bijlage met laanbomen, voorzien van eenheidsprijzen dient gedateerd en ondertekend toegevoegd te worden aan de inschrijvingsdocumenten.				
							Verrekening van leverantie plantmateriaal vindt in de toekomst plaats op basis van het PvE plantmateriaal (laanbomen& heesters) integrale contracten.				
							Voor aanplant dient het plantmateriaal door de directie gekeurd te worden.				
				1			Leveren op plaats van verwerking				
652150	515213						Planten bomen.	st	10,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van bomen maat 14/16 in plantgat in open grond.				
							Aanplant conform kwaliteitseisen bomen deel 3				
		1					Periode van planten : 15 november tot uiterlijk 01 maart				
			2				Naaktwortelige bomen te leveren volgens post 652140				
				1			In plantgaten gemaakt volgens bestekpost 652010 of 652020				
					2		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						1	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						9	De boomspiegel vlak afwerken				
							3 jaar nazorg conform bestekpostnummer 653210				
652160	515213						Planten bomen.	st	10,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van bomen maat 14/16 in plantgat in open grond.				
							Aanplant conform kwaliteitseisen bomen deel 3				
		2					Periode van planten : 15 november tot uiterlijk 01 maart				
			2				Bomen met kluit ,te leveren volgens post 652140	st			10,00 I
				1			In plantgaten volgens bestekpostnr(s) 652010 en 652020				
					2		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						1	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						9	De boomspiegel vlak afwerken				
							3 jaar nazorg conform bestekpostnummer 653210				
652170	515213						Planten bomen.	st	65,00	F	
							Betreft: het aanbrengen van bomen maat 18/20 in plantgat in open grond.				
							Aanplant conform kwaliteitseisen bomen deel 3				
		2					Periode van planten : 15 november tot uiterlijk 01 maart				
			2				Bomen met kluit ,te leveren volgens post 652140	st			65,00 I
				1			In plantgaten volgens bestekpostnr(s). 652010 en 652020				
					2		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
						1	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						9	De boomspiegel vlak afwerken				
							3 jaar nazorg conform bestekpostnummer 653210				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
652180	515213						Planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomen maat 18/20 in plantgat in verharding. Aanplant conform kwaliteitseisen bomen deel 3 Periode van planten : 15 november tot uiterlijk 01 maart Bomen met kluit , te leveren volgens post 652140 In plantgaten volgens bestekpostnr 652010 of 652020 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , of bomenzand Overblijvende grond vervoeren naar depot Kloosterdonk De boomspiegel vlak afwerken 9 3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653210	st	35,00	F	
		2					Bomen met kluit , te leveren volgens post 652140	st			35,00 I
		2					In plantgaten volgens bestekpostnr 652010 of 652020				
			1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , of bomenzand				
				1			Overblijvende grond vervoeren naar depot Kloosterdonk				
				1			De boomspiegel vlak afwerken				
					9		3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653210				
652190	515213						Planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomen maat 20/25 in plantgat Aanplant conform kwaliteitseisen bomen deel 3 Periode van planten : 15 november tot uiterlijk 01 maart Bomen met kluit , te leveren volgens post 652140 In plantgaten volgens bestekpostnr(s). 652010, 652020 of 652030 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 9 3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653210	st	25,00	F	
		2					Bomen met kluit , te leveren volgens post 652140	st			25,00 I
		2					In plantgaten volgens bestekpostnr(s). 652010, 652020 of 652030				
			1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
				2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
				1			De boomspiegel vlak afwerken				
					9		3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653210				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6522							<u>Bijbehorende werkzaamheden aanplant bomen</u>			
652210	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden Palen in oost-westelijke richting aanbrengen	st	130,00 F	
		2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st		260,00 L
		9					Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Lengte: 2,50 m Diameter boompaal afhankelijk van ø boom: - ø < 0.20m: ø boompalen 8-10 cm			
			1				Boomband: Biobased boomband, kleur: zwart, breedte min. 60 mm. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit Boombandnagels	st		260,00 L
				1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,45 m			
					1		1 Boompalen verticaal aanbrengen			
652220	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st	11,00 F	
		3					Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Lengte: 2,50 m Diameter boompaal afhankelijk van ø boom: - ø < 0.20m: ø boompalen 8-10 cm	st		33,00 L
		9					Boomband: Biobased boomband, kleur: zwart, breedte min. 60 mm. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit Boombandnagels	st		33,00 L
			1				Lengte van de paal boven maaiveld: 1,45 m			
				1			1 Bomen en boompalen in de rij richten			
					1		1 Boompalen verticaal aanbrengen			
652230	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van boompalen en boombanden Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	7,00 F	
		2					Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Lengte: 1,40 m Diameter boompaal afhankelijk van ø boom: - ø < 0.20m: ø boompalen 8-10 cm, volgens detail 8.1.1	st		14,00 L
		9					Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte min. 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit Boombandnagels	st		14,00 L
			1				Lengte van de paal boven maaiveld: 0.45 m			
				1			1 Boompalen verticaal aanbrengen			
652240	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. betreft: bomen in verharding Bij een te planten boom	st	65,00 F	
		2					Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis Omhuiling van polypropyleen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		9					Diameter beluchtingsbuis: 80 mm Lengte beluchtingsbuis: ca. 4,0 m	m1		260,00 L
			1				Diepte van het systeem: conform standaarddetail			
				3			1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1			
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
652250	515405						Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen houten gietrand in boomspiegel van aan te brengen bomen. (ter beschikking gesteld door gemeente) Situering: volgens deelopdracht. Bij een te planten boom volgens bestekspostnrs. 652150 t/m 652190 Gietrand ingraven: -10 cm maaiveld Aan 4 piketpaaltjes vastschroeven Gietrand van hout gemaakt van vrijkomend hout Lengte per gietrand: 2.50 m per boom Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	90,00 F	
			2					st		90,00 I
			9					m1		225,00 T
					1					
652260	515405						Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen gietrand in boomspiegel van aan te brengen bomen. Situering: volgens deelopdracht. Bij een te planten boom volgens bestekspostnrs. 652150 t/m 652190 Gietrand ingraven: -10 cm maaiveld Met 5 cm overlap vastspijkeren aan buitenkant boompalen. Gietrand van kunststof BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, bevestigingsmiddelen. levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 2.50 m per boom Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,30 m Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	20,00 F	
			1					st		20,00 I
			9					m1		50,00 T
					1					
					1					
652270	515299						Aanbrengen bladmulch t.p.v. nieuw geplante boom Betreft: laden mulch op gemeentewerf en vervoeren naar plaats van verwerking. Aanbrengen mulch in boomspiegel bij geplante boom. Gerekend is met 0,1m3 mulch per boom(spiegel) met een laagdikte van 8cm Mulchlaag gelijkmatig afwerken Bladmulch conform deel 3 artikel 51.06.06	m3	11,00 F	
6523							<u>Levering beplantingen</u>			
652310	514299						Leveren beplanting heesters, haagplantsoen en vaste planten Te leveren heesters volgens plantlijst zoals opgenomen in bijlage PvE plantmateriaal (laanbomen& heesters) integrale contracten en de bijbehorende lijst Heesters_aanbest2025. In de lijst is een fictief aantal soorten opgenomen van te leveren heesters met specificatie naar soort en levermaat. In deze lijst dienen stuksprizen per soort te worden aangevuld. De gemiddelde prijs per heester welke volgt uit de totaalijst wordt gebruikt als eenheidsprijs in deze inschrijfstaat (vermenigvuldigd met het fictief aantal stuks). De bijlage met heesters voorzien van eenheidsprijzen dient gedateerd en ondertekend toegevoegd te worden aan de inschrijvingsdocumenten. Verrekening van leverantie plantmateriaal vindt in de toekomst plaats op basis van het PvE plantmateriaal (laanbomen& heesters) integrale contracten. Voor aanplant dient het plantmateriaal door de directie gekeurd te worden	st st	10.460,00 F	10.460,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6524							<u>Beplantingen</u>			
652410	514217						Planten van sierplantsoen	st	10.460,00 F	
		3					Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st		10.460,00 I
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorbereekte grond			
					2		Plantverband: verschoven, randafstand is de halve plantafstand.			
							Eerste twee rijen aan de draad uitzetten			
						9	3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653320			
652420	514218						Planten van haagplantsoen	st	850,00 F	
							Plantmateriaal: 80-100, wortelgoed	st		850,00 I
			1				In voorbereekte grond			
				1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond			
					2		Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein #			
							Eventuele laagdikte of laagbreedte vermelden.			
						9	3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653310			
652430	512401						Planten van kruidachtigen.	st	110,00 F	
							Betreft: planten vaste planten			
		3					Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st		110,00 I
			1				In beplantingsvak			
					2		Plantverband: gemiddeld 9 st/m2			
						9	3 jaar nazorg conform bestekspostnummer 653320			
652440	101602						Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting.	m	110,00 F	
							Betreft: toepassen tijdelijke afrastering in (blok)hagen en plantvakken			
							-Linthagen: tussen de middelste en buitenste rij			
							-Blokhuizen: op aanwijs directie			
							-In plantvakken: op aanwijs directie			
			9				Lichte constructie Europees naaldhout.			
							Paal: lengte 1,20m1, diameter 0,08m			
							Afstand h.o.h.: 2,00 m1			
							Gladde draad: 2 spandraden boven over kop en onder 0,35m + mv			
				9			Hoogte boven maaiveld ca 0,60m			
652450	514211						Inboeten beplanting bosplantsoen	st	270,00 F	
							Betreft: inboeten van bosplantsoen			
		3					Bosplantsoen conform deelopdracht			
				1			In beplantingsvak			
					2		Vrijgekomen materiaal vervoeren naar gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
652460	514211	9					Inboeten beplanting haagplantsoen Betreft: inboeten van haagplantsoen Haagplantsoen conform deelopdracht In beplantingsvak 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar gemeentewerf	st	540,00	F
652470	514211	5					Inboeten beplanting heesters en heesterrozen Betreft: inboeten van heesters en heesterrozen Heesters kluitgoed /container conform deelopdracht In beplantingsvak 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar gemeentewerf	st	1.355,00	F
652480	514211	9					Inboeten beplanting kruidachtigen Betreft: inboeten van vaste planten Kruidachtige gewassen/potplanten; pot verwijderen conform deelopdracht In beplantingsvak 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar gemeentewerf	st	540,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6526							<u>Zaaien grasveld/bermen</u>			
652610	512101						Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazon incl. bijbehorende grondbewerkingen frezen, egaliseren, eggen en aandrukken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	11,00 F	
		1								
			1							
				1			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1.5 kg/100 m2	kg		16,50 L
					1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
652620	512101						Zaaien. Betreft: het inzaaien van bermen incl. bijbehorende grondbewerkingen frezen, egaliseren, eggen en aandrukken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	11,00 F	
		1								
			1							
				1						
					3		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden t.b.v. bermen Zaadmengsel: B3 van de rassenlijst (bermenmengsel) Hoeveelheid: 1.5 kg/100 m2	kg		16,50 L
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
652630	512101						Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazons incl. bijbehorende grondbewerkingen frezen, egaliseren, eggen en aandrukken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	5,00 F	
		1								
			2							
				1						
					1		Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1.5 kg/100 m2	kg		7,50 L
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
652640	512101						Zaaien. Betreft: het inzaaien van gazons incl. bijbehorende grondbewerkingen frezen, egaliseren, eggen en aandrukken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	5,00 F	
		1								
			2							
				1						
					1		Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2	kg		7,50 L
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
652650	512521						Rollen grasveld. Betreft: gazon ingezaaid volgens bestekspostnummers 652610 t/m 652640. Rollen gazon twee weken na inzaaien op aangeven van de directie Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	110,00	F		
652660	510401						Aanvullen bermen. Locaties op aanwijzing directie Grondsoort aan vulgrond: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623270 Profiel van afwerking: volgens bestaand profiel In de bermen aanwezige obstakels: onbekend Diverse breedtes Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De aanvulling niet verdichten	m2	110,00	F		
								m3			11,00	I
652670	512599						Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes Locaties op aanwijzing van de directie. Grondsoort: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623270 profiel van afwerking: volgens bestaand profiel Breedte: divers Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De aanvulling niet verdichten	m2	110,00	F		
								m3			5,50	I
652680	513442						Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: herstellen grasmat van gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: ca 10m2 per locatie Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 10 tot 20 mm Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm Zaaien met zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2 Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken	m2	110,00	F		
								kg			1,65	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
653								NAZORG De nazorgperiode geldt gedurende 3 jaar na aanplant.		
6531								<u>Rapportage</u>		
653110	514499							Opstellen rapportage nazorg na aanplantwerkzaamheden Het beoordelen van de hergroei van de aangebrachte beplanting, door het vaststellen van de bladgrootte, de bladkleur, de bladbezetting en de scheutlengte. Het beoordelen van de bodem. Hierbij wordt aandacht besteed aan de bodemvochtigheid, de bodemverdichting, het zuurstofgehalte en de voedingstoestand. De beoordelingen worden vastgelegd in een rapportage volgens bijlage 35. Alle uitgevoerde maatregelen adhv de beoordeling worden vastgelegd conform bijlage 35. Tot het maken van een rapportage behoort tevens een overzichtstekening van de projectlocatie, met daarop het beplantingstype en de nummering, corresponderend met de rapportage. Onder 1 keer wordt verstaan: 1 rapportage per plantjaar De rapportage dient direct na afloop van het groeiseizoen ingediend te worden.	keer	1,00 F
653120	515699							Controle en kwartaalrapportage nazorg na aanplantwerkzaamheden bomen Problemen melden aan directie door middel van een eenvoudige rapportage. Problemen oplossen voor zover deze binnen dit bestek vallen. Voor zover deze niet binnen dit bestek vallen: oplossen in overleg met directie, verrekening via stelposten. Gerekend is met 3 x per jaar controle gedurende 3 jaar. (De 4e keer betreft de uitgebreide beoordeling en rapportage volgens bestekspost 653110). Onder 1 keer wordt verstaan: 1 controle met kwartaalrapportage per deelopdracht per kwartaal.	keer	4,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1	2	3	4	5	6				
6532								<u>Nazorg bomen</u>			
653210	515611							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: 3 jaar nazorg bestaande uit o.a.: -Watergeven -Beheersen van onkruid in de boomspiegels -Inboet in de nazorgperiode volgens het gestelde in artikel 51.54.04, Deel 3 van dit bestek -Beheersen staat gietranden -Beheersen staat boompalen en boomband(en) -Verwijderen gietranden 3 jaar na aanplant -Verwijderen boomband 3 jaar na aanplant -Afzagen boompalen tot 25cm+ maaiveld in bermen en gazon -Verwijderen boompalen in verharding en plantvakken -Begeleidingssnoei -Verwijderen gietranden 3 jaar na aanplant -Verwijderen boomband 3 jaar na aanplant -Eventuele verzakkingen in verharding dienen hersteld te worden binnen de nazorgperiode Na de nazorgperiode wordt een goede boom volgens het gestelde in artikel 51.54.04, Deel 3 van dit bestek opgeleverd aan de opdrachtgever. Situering: volgens deelopdracht Werkzaamheden uit te voeren volgens Handboek Bomen laatste versie De eenheid "stuks" betreft het aantal aangeplante bomen per plantjaar. Verrekening vindt plaats in drie jaar (jaarlijks 1 termijn van 33,33%) per deelopdracht mits voldaan is aan de inboetverplichting. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 652150 t/m 652190 1 Water geven met water op te pompen uit open water , locatie in overleg met directie 2 Bemesten niet toegestaan 1 Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau B	st	135,00	F
653220	515502							Water geven bomen. Betreft: water geven nieuw geplante boom. 2 Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij in overleg met de directie 2 Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 1 gift per boom 1 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6533								<u>Nazorg beplantingen</u>			
653310	514499							Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplant werkzaamheden hagen Betreft: -watergeven -beheersen van onkruid in de haagvoeten -knippen van hagen -inboet van haagplantsoen gedurende 3 jaar na aanplant Beregenen terrein met water op te pompen uit open water. Inclusief beheersen onkruid-beplanting, kwaliteitsniveau B. Verrekening vindt plaats in drie jaar (jaarlijks 1 termijn van 33,33%) per deelopdracht mits voldaan is aan de inboetverplichting. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf	m2	105,00 F	
653320	514499							Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplant werkzaamheden heesters en vaste planten Betreft: -watergeven -beheersen van onkruid -snoeien van heesters en vaste planten -inboet van heesters en vaste planten gedurende 3 jaar na aanplant Beregenen terrein met water op te pompen uit open water. Inclusief beheersen onkruid-beplanting, kwaliteitsniveau B. Verrekening vindt plaats in drie jaar (jaarlijks 1 termijn van 33,33%) per deelopdracht mits voldaan is aan de inboetverplichting. Vrijkomend materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf	m2	2.005,00 F	
653330	512301							Beregenen terreinen. Betreft: watergeven diverse vakbeplantingen. Aantal percelen: wordt per deelopdracht bekend gemaakt Water op te pompen uit open water ,nabijgelegen watergang of waterpartij in overleg met de directie Terrein met vegetatie van beplantingen onder bestekspostnummer 6524 Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 2 giften met tussen 2 giften minimaal 1 uur en maximaal 4 uur tijd.	are	30,00 F	
			2								
				2							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6534							<u>Nazorg gazons en bermen</u>			
653450	512503						Maaien grasveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt gazon Situering volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: gazon Gerekend is met 2 maaibeurt(en) 9 Maaisel opvangen en afvoeren	are	7,00	F
		2								
			2							
					1					
					9					
653460	512503						Maaien grasveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt berm Situering volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld Gerekend is met 1 maaibeurt(en) 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	25,00	F
		2								
			3							
					1					
					1					
66							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
662							WERK ALGEMENE AARD			
6622							<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
662240	100599						Inzetten grondzuigwagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7								PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03		
72								NATUURLIJK AFVAL, VEEGVUIL, REINIGING EN		
721								ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING		
								NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN EN GOTEN		
								NATUURLIJK AFVAL IN BEPLANTING		
								Uitgangspunt:		
								bij de categorieën blokhagen en heesters/botanische rozen,		
								allen met leeftijd ca. 3 jaar of meer na aanplant, dient de		
								strook van ca. 0,50 m gemeten vanuit de rand van het		
								beplantingsvak vrij te zijn van natuurlijk afval.		
721020	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	52,00 F
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-		
								beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are	1.099,01 I
			3					Kwaliteitsniveau B		
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen		
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar		
								dichtstbijzijnde gemeentewerf		
722								NATUURLIJK AFVAL GRASVELDEN		
								Uitgangspunt:		
								de gehele oppervlakte van alle aangegeven categorieën gras		
								dient		
								te voldoen aan het hier onder gestelde bij het beheersen van		
								natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:		
								Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval.		
								Dit met uitzondering van de het te mulchen areaal.		
722020	512811							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00 F
								Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-		
								beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval		
								Gerekend is met:		
								85% van het areaal beheersen natuurlijk afval		
								Bladvalperiode:		
								vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4		
		1						Te onderhouden oppervlakte	are	3.476,31 I
			3					Kwaliteitsniveau B		
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen		
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar		
								dichtstbijzijnde gemeentewerf		
722050	512531							Grasveld ontdoen van blad.	are	1.840,40 F
								Betreft: grasvelden ontdoen van blad d.m.v. mulchen		
								Wanneer bladmulchen niet mogelijk is, dan op		
								aanwijs van de directie natuurlijk afval beheersen		
								volgens bestekspostnummer 722020		
								Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar		
								Gerekend is met:		
								15% van het areaal mulchen		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
723								NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING			
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	week	52,00	F
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		14.341,68
			3					Kwaliteitsniveau B			
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					9			Verhardingstype: gesloten-, elementen- en ongebonden verharding en Speelondergronden.			
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010, 762110 en 763010			
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf			
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	week	52,00	F
			3					Kwaliteitsniveau B			
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					9			Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding. Aannemer dient rekening te houden met: ca. 5% van de oppervlakte totale verharding. Afmetingen en soort materiaal van de goten en randstroken zijn niet bekend.	are		703,79
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010, 762110 en 763010			
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
724										
724010	501701						BELEMMERING KOLKINLAAT 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) 762010 , 762110 en 763010 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf	week	52,00 F	
			1					st		9.200,00 I
			2							
			3							
				1						
73							UITWERPSELEN			
731							VERWIJDEREN UITWERPSELEN OP FREQUENTIEUITGANGSPUNT: machinaal verwijderen uitwerpselen d.m.v. zuigen en/of vegen danwel handmatig verwijderen. Aantoonbaar maken uitgevoerde werkzaamheden volgens het gestelde in artikel 50.05.01, Deel 3 van dit bestek.			
731010	501899						Verwijderen uitwerpselen. Betreft: Verwijderen uitwerpselen op gras van hondenuitlaatroutes en -uitrenvelden. Direct na het verwijderen van de uitwerpselen moet het beeld voldoen aan kwaliteitsniveau A overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-gras en kruidachtigen-uitwerpselen. Frequentie: 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 dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	21.841,95 F	
74							AFVALBAKKEN WIJK 2			
742							AFVALBAKKEN OP BEELD			
742020	506201						Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Indien van toepassing: inclusief levering en vervangen plastic zak. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9 Vrijgekomen (niet-)composteerbaar materiaal verzamelen, vervoeren naar en storten op gemeentewerf.	week	52,00 F	
			1					st		225,00 I
			3							
				3						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
76								VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL			
762								VEEGVUIL			
7620								<u>Veegvuil in goten en randstroken</u>			
762010	501704							Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken	week	52,00	F
		9						Te onderhouden oppervlakte: Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding. Aannemer dient rekening te houden met: ca. 5% van de oppervlakte totale verharding. Afmetingen en soort materiaal van de goten en randstroken zijn niet bekend.	are		
			2					Kwaliteitsniveau A			
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
					9			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		755,22	I
7621								<u>Veegvuil op verharding</u>			
762110	501705							Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding	week	52,00	F
		1						Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding.			
			2					Te onderhouden oppervlak	are		
				3				Kwaliteitsniveau A			
					9			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
						9		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.		15.104,35	I
763								VEEGBAAR ZWERFAFVAL			
763010	501703							Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van veegbaar zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegbaar zwerfafval	week	52,00	F
		1						Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding.			
			2					Te onderhouden oppervlakte	are		
				3				Kwaliteitsniveau A			
					1			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
						1		Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010 en 762110		15.104,35	I
						9		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.			
77								REINIGING DIVERS			
771010	501199							Reinigen strandbad Zuiderplas en omgeving. Betreft: het beheersen van zwerfafval op gras / kruidachtigen / zandstrand en het ledigen van de afvalbakken nabij strandbad Zuiderplas.	keer	22,00	F
								Gebiedstype: recreatiegebied. Uitvoering: mei t/m september, iedere zaterdag- en zondagmorgen tussen 8:00-12:00. Minimale inzet: twee medewerker groenvoorziening / all-rounder / groenvoorziener inclusief transportmiddel. Transportmiddel is geschikt om minimaal 2,5 m3 vrijgekomen materiaal af te voeren. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en storten op de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Artikel 10.07.01 van de Standaard is van toepassing.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
78											
781							ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN EN RONDON OBSTAKELS				
781020	518806						Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Aannemer dient rekening te houden met ca. 5% van de oppervlakte gesloten verharding en elementenverharding. 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. Te onderhouden lengte is niet bekend Te onderhouden oppervlakte goten en randstroken Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010 , 762110 en 763010 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F	
			9					are			755,22 I
				3							
					3						
						1					
							5				
782							ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDINGEN				
782020	518801						Beheersen onkruid-elementenverharding. 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: volgens bestekspostnummer 541020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Verhardingstype: alle typen elementenverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010 , 762110 en 763010 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F	
			1					are			9.167,09 I
				3							
					3						
						1					
							5				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
784								ONKRUIDBEHEERSING ONGEBONDEN VERHARDINGEN			
784050	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Direct na het onkruidvrij maken van de ongebonden verharding dient de ongebonden verharding te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Kwaliteitsniveau B Betreft: ongebonden verharding = halfverharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf	are	1.001,35 F	
785								ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS			
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 1 Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer (s) 762010 , 762110 en 763010 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00 F	
									st		30.899,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
787								ONDERHOUD ZANDSTRAND ZUIDERPLAS			
787010	222107							Frezen. Betreft: het frezen en egaliseren van het zand. Toegestane positieve en/of negatieve afwijking 0,05 m. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per jaar. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	535,14	F
788								ONKRUIDBEHEERSING DIVERS			
7881								<u>Onkruidbeheersing verhardingen specifiek</u>			
788110	518299							Onkruidvrij maken verhardingen wijk 3. Te onderhouden lokatie(s) in wijk 3, buurt Hintham zuid op aanwijzing van de directie. Zogenaamde "achterpaden" met een totale oppervlakte ca. 7.198 m2 en lengte ca. 3.958 m. Betreft onkruidvrij maken van de hele oppervlakte, zowel gesloten verharding (asfalt en/of beton), elementen- en ongebonden verharding. Verhardingstype: alle aanwezige verhardingstypen. Inclusief onkruid vrij maken rondom aanwezige obstakels. Direct na onkruidvrij maken dient de te onderhouden oppervlakte te voldoen aan kwaliteitsniveau A. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	keer	4,00	F

ONDERHOUD ZANDSTRAND ZUIDERPLAS

Frezen.
Betreft: het frezen en egaliseren van het zand.
Toegestane positieve en/of negatieve afwijking 0,05 m.
Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per jaar.
Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2
Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3
Bewerkingsdiepte: 0,10 m
1 Frezen met de rijrichting mee

are 535,14 F

ONKRUIDBEHEERSING DIVERSOnkruidbeheersing verhardingen specifiek

Onkruidvrij maken verhardingen wijk 3.
Te onderhouden lokatie(s) in wijk 3, buurt Hintham zuid
op aanwijzing van de directie.
Zogenaamde "achterpaden" met een
totale oppervlakte ca. 7.198 m2 en lengte ca. 3.958 m.
Betreft onkruidvrij maken van de hele oppervlakte, zowel
gesloten verharding (asfalt en/of beton), elementen- en
ongebonden verharding.
Verhardingstype: alle aanwezige verhardingstypen.
Inclusief onkruid vrij maken rondom aanwezige obstakels.
Direct na onkruidvrij maken dient de te onderhouden
oppervlakte te voldoen aan kwaliteitsniveau A.
Vrijgekomen materiaal vervoeren naar
dichtsbijzijnde gemeentewerf.

keer 4,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
81							WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING			
811							GEDRAGSCODE NATUURBESCHERMING (Bestending beheer groenvoorziening)			
811010	649999						Opstellen Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Ecologisch werkprotocol 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. Betreft een verkennende inventarisatie Frequentie: circa 3 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	3,00 F	
		1			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. Betreft een verkennende inventarisatie Frequentie: circa 7 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	7,00 F	
		1			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	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
811050	640501						Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00 F	
				4		2				
811060	645201						Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00 F	
				4		2				
811070	640503						Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer	st	5,00 F	
				5		2				
811080	645203						Afschermen groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de natuurbescherming binnen de Omgevingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00 F	
				3		2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
89								WERK ALGEMENE AARD		
892								INZET PERSONEEL EN MATERIEEL		
8921								<u>Inzetten werknemers</u>		
892120	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	40,00 F
				3						
					1					
892130	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	uur	40,00 F
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, waterton met watergeefarm en broeskop Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F
				1						
					1					
892230	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00 F
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8923							<u>Inzet van materieel-3</u>			
892310	100534						Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00 F	
		1								
		2								
892320	100599						Inzetten actiewagen met bebakeningsset. 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	
892330	100599						Inzetten van een heggenschaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00 F	
892340	100599						Inzetten van een bladblazer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Elektrische aandrijving Exclusief bediening	uur	40,00 F	
8924							<u>Inzet van materieel-4</u>			
892410	100599						Inzetten van een werkbus Minimale capaciteit 3 personen en voorzien van handgereedschap. Exclusief bediening	uur	40,00 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 - EURO6 - 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)	uur	16,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
894							INZET BOTSABSORBER			
8941							<u>Inzet van botsabsorber</u>			
894110	100599						Inzetten van een zelfrijdende botsabsorber. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Maximaal ca. 7 uur per dag. Botskussens type 2 geschikt voor werk in uitvoering met een snelheid van 70 km/h en 90 km/h (TL-2). Botsabsorber minimaal voorzien van: * Actieraam * full color LED paneel met benodigde bebording * rood/witte reflectie Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard)	keer	5,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Voor zover daarvan in deze 'Standaard RAW Bepalingen 2020' (de Standaard) niet uitdrukkelijk is afgeweken, zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012' (UAV 2012), vastgesteld bij gemeenschappelijke beschikking nummer 2011-2000541953 van 19 januari 2012 van de ministers van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.
- 02 Voor zover met de Standaard niet in strijd behoren hiertoe mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze zijn vermeld in het drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving geldende 'Normenoverzicht gww'.
Waar in deze Standaard of in het bestek wordt verwezen naar een norm met een jaartal, is uitsluitend die versie van toepassing.
Onder een Nederlandse norm wordt verstaan een in het 'Normenoverzicht gww' vermeld document, dat de status van Nederlandse norm heeft, waarbij in de aanduiding van het document de afkorting NEN voorkomt.
Het 'Normenoverzicht gww' wordt periodiek opgesteld en gepubliceerd door CROW te Ede.
- 03 Vervallen
- 04 Voor zover de in het bestek opgenomen bepalingen in de plaats treden, dan wel wijzigingen, aanvullingen of uitbreidingen zijn van de bepalingen uit de Standaard, gaan de in het bestek opgenomen bepalingen boven die uit de Standaard.
- 05 De in de Standaard tussen haakjes geplaatste, cursief gedrukte proefaanduidingen verwijzen naar de desbetreffende voorschriften voor de uitvoering van de proeven, zoals deze zijn opgenomen in bijlage I van de Standaard.
De in de Standaard tussen haakjes geplaatste, cursief gedrukte documentaanduidingen verwijzen naar de desbetreffende voorschriften voor de uitvoering van proeven, zoals deze zijn opgenomen in het genoemde document.
- 06 Als aan de totstandkoming van de overeenkomst geen aanbesteding is voorafgegaan, moet daar waar in deze Standaard of in het bestek wordt gesproken over 'de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving', worden gelezen 'de datum van de prijsaanbieding van de aannemer'.
- 07 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 08 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 09 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek' moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk de 'deelopdracht'.
- 10 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023", CROW-publicatie 735 uitgegeven door de Stichting CROW.
- 11 Alle in dit bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 12 Bij tegenstrijdigheden tussen de in lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 11 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert laatstgenoemde.
- 13 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van Euro 225,00 excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl

HFD PAR ART LID

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek.
De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.

Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:

- De vorderingen van het werk
 - Een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen
 - De goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen
 - Bestekswijzigingen
 - Een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week
 - Verleend uitstel van oplevering.
 - De door de directie verstrekte tekeningen.
- Gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.

- 09 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 10 Indien de aannemer tijdens het werk genooddaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten.
Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 11 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.
- 12 Na afloop van de werkdag mogen er geen losliggende materialen meer buiten het afgesloten werkgebied aanwezig zijn.

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 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST; VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN IN DEELOPDRACHTEN**

- 06 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk waar vooraf geen vaste prijs is overeengekomen de uren van ingezet materieel en personeel te registreren.
Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk, middels een mail-bericht ter acceptatie te worden verstrekt aan de directie. Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.

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

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
Zie verder artikel 01.21.10 van dit bestek in verband met indexering.

HFD PAR ART LID

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

01 Het bepaalde in artikel 01.06.01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES

04 De gemeente 's-Hertogenbosch ontvangt bij voorkeur uw factuur als e-factuur via Peppol. Hiervoor kun u ons OIN (00000001001709124000) gebruiken. Vermeld op uw factuur het nummer van de inkooporder *****. Mocht dit nog niet lukken dan kunt u uw factuur (in PDF) sturen naar facturen@s-hertogenbosch.nl. Per e-mailbericht moet de factuur als PDF document worden aangeboden. Het PDF document bestaat uit de factuur inclusief de eventueel daarbij behorende bijlagen. Op de factuur vermeldt u het volgende adres: gemeente 's-Hertogenbosch, Wolvenhoek 1, 5211 HH 's-Hertogenbosch.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: 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 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 10 PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 TOESTEMMING (VERGUNNINGEN) DOOR AANNEMER TE VERZORGEN EN TE VERKRIJGEN**

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen, ontheffingen en dergelijke. De kosten voor de benodigde vergunningen/ontheffingen dient de aannemer door te berekenen in de staartkosten.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
 - Vergunningen in het kader van omgevingsvergunning (WABO)
 - Parkeervergunning in het betaald parkerengebied.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

01 De aannemer dient rekening te houden met de volgende werkzaamheden door derden:

- * werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van nutsbedrijven;
- * het verwijderen en aanbrengen van lichtmasten door derden;
- * het aanbrengen van groenvoorzieningen uitgevoerd door derden;
- * het rooien, snoeien en (ver)planten van bomen;
- * het aanbrengen van een omleidingsroute door derden;
- * werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
- * regulier onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding;
- * archeologische werkzaamheden;
- * het verrichten van metingen;
- * het aanbrengen van wegmarkeringen;
- * het aanbrengen van pompinstallaties;

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen.
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden op doordeweekse dagen buiten kantooruren (07:00 – 19:00 uur), zater- en zondagen en op nationale feestdagen dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.
Uitzondering hierop zijn de doorgaande wegen (voor tijden wordt verwezen naar de spitstijdenkaart. Schriftelijke toestemming van de directie en/of het gemeentelijk bereikbaarheidsteam (B-team) is hierbij van toepassing.
- 05 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.
- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.01 lid 01 en 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:
de aannemer is verplicht om minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard:
te werk gestelde personen die geen vereiste PBM's dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval.

01 12 05 ONGEVALLEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.05 lid 01 van de Standaard:
de aannemer is verplicht van alle op, of in verband met, het werk voorkomende ongevallen ook alle schades aan de openbare ruimte en schade aan privé eigendommen van derden te melden bij de directie en met verstrekking van alle door haar gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitv.**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

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

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:
- Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (artikel 01.22.03 van de Standaard);
 - Opstellen verkeersplan en/of verkeerstekeningen (artikel 62.13.02 van de Standaard);
 - Plan voor het onderhoud van tijdelijke verkeersmaatregelen (artikel 62.13.03, Deel 3 van dit bestek).
- 02 De eisen aan het gedetailleerd werkplan staan vermeld in de betreffende hoofdstukken van de Standaard en ook moet in het gedetailleerd werkplan zijn opgenomen:
- De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden;
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard;
- 03 Indien het gedetailleerde werkplan niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de UAV 2012 aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van € 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) worden toegepast.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 Verzekering ten behoeve van aansprakelijkheid en construction all risk**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

- 11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-p.g.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard:
Te verstaan is onder:
d. *composteerbaar materiaal*: natuurlijk materiaal als blad, bermmaaisel en/of (gesnipperd) snoeihout vrij van vervuiling zoals zwerfafval.
- 02 Vrijgekomen materialen (m.u.v. bermgras: na 3 dagen, maar binnen 7 dagen na maaien) dienen dezelfde dag te worden verzameld en te worden afgevoerd naar een van de gemeentewerven (of in geval van composteerbaar materiaal mag dit ook naar een door de directie goedgekeurde tussenlocatie). Het vrijkomende materiaal dat naar de gemeentewerf wordt afgevoerd dient gescheiden aangeleverd te worden in overleg met de betreffende werfbeheerder. Acceptatiekosten zijn voor de opdrachtgever tenzij anders vermeld in de bestekpost.
- 03 Het vrijgekomen materiaal dient gescheiden te worden afgevoerd.
Opdrachtgever wijst per wijk 3 tot 5 tussenlocaties aan waar vrijkomend composteerbaar groenafval kan worden gestort. Om brandgevaar /brandstichting te voorkomen/beperken dient er tussen ca. 10 stuks gestorte hooibalen een tussenruimte te zitten van 2 meter i.v.m. op overslaan vuur, voor los gestort materiaal geldt een tussenruimte van 2 meter tussen hopen van maximaal 25 m3.
Bij de tijdelijke opslag van composteerbaar groenafval dient de overlast naar de omgeving tot een minimum te worden beperkt. Tussen 17:00 en 07:00 dient de directe omgeving van de tussenlocaties opgeruimd te zijn en moet bij storten / plaatsen te worden voorkomen.
- 04 Alternatieve en/of wijzigingen in locaties ten alle tijden in overleg met de directie.
De afvoer van composteerbaar materiaal wordt verzorgd door de opdrachtgever.
Het materiaal dient zo te worden gestort dat het met een vrachtautotrailer eenvoudig te laden is.
Opdrachtgever dient tijdig door opdrachtnemer (dit mag bijvoorbeeld zo nodig ook een dag voorafgaande aan de werkzaamheden zijn) te worden ingelicht als de hoeveelheid composteerbaar groenafval meer dan maximaal twee vrachten (ca. 100 m3) dreigt te worden. In dat geval neemt opdrachtgever contact op met de transporteur.
Opdrachtgever streeft er naar om geen composteerbaar materiaal in het weekend te laten liggen.
Opdrachtnemer dient zich hierbij maximaal in te zetten om dit mede in goede banen te leiden.

01 17 03 VRIJGEKOMEN GROND EN BAGGERSPECIE ALS BEDOELD IN HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 03 Vrijgekomen grond dient te worden afgevoerd naar het gronddepot Kloosterdonk.
Voor transport van en naar gronddepot Kloosterdonk wordt gebruik gemaakt van digitale begeleidingsbrieven (zie artikel 22.03.10 van dit bestek).

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01.17.07 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Het bepaalde in artikel 01.17.08 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 van de Standaard wordt voor het beoordelen en vaststellen (taxeren) van de monetaire "boomwaarde" en indien aan de orde (boom) schade, inclusief het opstellen van een bijbehorend eenduidig en reproduceerbaar taxatierapport verwezen naar het handboek bomen (hoofdstuk 15).
De taxatiekosten komen in zijn geheel voor rekening van de opdrachtnemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

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

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 03 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
a. bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis

01 18 08 GEBRUIK MATERIEEL GROENVOORZIENINGEN

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het grondwerk, bemesten, zaaien, zoden, planten, bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm2. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de aannemer.
Tevens zal hem een boete worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

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

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De aannemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens aannemer en/of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd op de RAW-raamovereenkomst. Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

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 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Elke in het kader van de RAW-raamovereenkomst verstrekte deelopdracht wordt beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.
02 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor:
a. de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting';
b. de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
03 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.
04 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd op een deelopdracht, tenzij de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.
05 Het bepaalde in paragraaf 01.04 is niet van toepassing, tenzij de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.

01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT

- 01 Aan een te verstrekken deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.
03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd.

01 21 07 VASTSTELLEN VAN DE SOM VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De som van een deelopdracht wordt berekend als de som van:
a. de vastgestelde hoeveelheden resultaatsverplichting, vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
b. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
c. de vastgestelde hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 02, vermenigvuldigd met de overeengekomen prijzen per eenheid;
d. de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
e. de vastgestelde hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.06 lid 03, vermenigvuldigd met de overeengekomen prijzen;
f. de ten laste van de stelpost(en) te brengen uitgaven.

HFD PAR ART LID

01 21 08 WIJZIGEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Aan een verstrekte deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van werkzaamheden en van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
- 02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze werkzaamheden uitgevoerd tegen de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde prijzen per eenheid. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing, met uitzondering van het bepaalde in lid 03.
- 03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge artikel 01.21.06 lid 02, worden deze werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.
- 04 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' **niet** van toepassing.

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 '**prijnsindexcijfer Dienstenprijzen deel 813 Landschapsverzorging**' (reeks 2021 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$

$$BO1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2025),}$$

$$\text{voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2026) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2026),}$$

$$\text{voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2027) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$

$$BOn = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde ecologisch werkprotocol betreft het wijzigen/aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is.
- 03 Het ecologisch werkprotocol dient te alle tijden op de werklocatie aanwezig te zijn. Tevens dient het personeel dat de aannemer inzet hiervan kennis te nemen.
- 04 Indien niet volgens het goedgekeurde ecologisch werkprotocol gewerkt wordt, kan de directie de werkzaamheden zonder verrekening laten onderbreken, totdat hier wel aan voldaan wordt.

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.

HFD PAR ART LID

01 24 BEELDKWALITEIT**01 24 01 BEGRIPPEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.24.01 lid 01 van de Standaard:
Te verstaan is onder:
h. KOR-beeldmeetlat: beeldmeetlat zoals opgenomen in CROW-publicatie
'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023'.

01 24 10 KLIMAATINVLOED

- 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.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de aannemer 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 NATUURBESCHERMING BINNEN OMGEVINGSWET

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot Natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; www.rvo.nl
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
- * op 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 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 van soortspecifieke ecologie.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde.

Er zijn op deze opdracht 'Beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente 's-Hertogenbosch 2025' van toepassing. Dit betekent dat de opdrachtnemer minimaal 2% van de opdrachtwaarde (excl. btw) besteedt aan de invulling van de social return verplichting.

De laatste versie van de beleids- en uitvoeringsregels kunt u raadplegen op de website www.s-hertogenbosch.nl. Gebruik de zoekterm 'social return'.

01 30 UITVOERINGSASPECTEN**01 30 01 WERKTIJDEN**

- 01 01 De normale werktijden zijn tussen 07:00 en 19:00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden en het werken op zater-, zon- en feestdagen vereist de goedkeuring van de directie.

01 32 MATERIEEL**01 32 02 INZET MATERIEEL EN DUURZAAMHEID**

- 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.

01 33 STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF**01 33 01 VOORWAARDEN**

- 01 Opslag door derden op een gemeentewerf vindt enkel plaats na goedkeuring door de werfbeheerder B&P OR en bij zijn afwezigheid diens aangewezen plaatsvervanger, e.e.a conform de voorwaarden zoals bijgevoegd in Bijlage 43 bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 03 INFORMATIEOVERDRACHT****10 03 01 INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN****01 (Hand)Gereedschappen:**

Alle (hand)gereedschappen moeten voorzien zijn van elektrische aandrijving.

Onder (hand) gereedschappen wordt niet-limitatief alle volgende materieelstukken verstaan: kettingzagen, heggenscharen, bladblazers, bosmaaiers, stampers, trilplaten, bandenzagen, etc.

Het gaat enkel om machinegereedschappen die in essentie niet zelfstandig noch met behulp van een bestuurder kunnen rijden.

Uitzondering op deze regel is een elektrische kruiwagen, deze dient als (hand)gereedschappen te worden gezien.

Categorie gereedschappen	Eis zero emissie
--------------------------	------------------

02 Werktuigen:

Onder werktuigen wordt niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: maaimachines, onkruidbestrijdingsmachines, tractoren, veegmachines, etc. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op het project.

Categorie	Eis
werktuigen maaiwerkzaamheden	zero emissie, stage V / tier 4 final, stage IV / tier 4 en stage IIIb
werktuigen onkruidbestr. verharding	zero emissie, stage V / tier 4 final, stage IV / tier 4 en stage IIIb
werktuigen vegen verharding	zero emissie, stage V / tier 4 final, stage IV / tier 4 en stage IIIb

03 Voertuigen:

Onder voertuigen worden verstaan:

Bedrijfsbussen, bestelbussen, lichte en (middel)zware vrachtauto's. De essentie van voertuigen is het aan-, af- en vervoeren van personeel, goederen en werktuigen, niet zijnde ter ondersteuning van het primaire werkproces. Bijvoorbeeld een maaimachine mag alleen ingezet worden als werktuig en niet als vervoersmiddel.

Categorie voertuigen	Eis zero emissie, verbrandingsmotor, ((plug-in &)hybride)
----------------------	---

04 Algemeen:

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

Elektrische werktuigen en gereedschap moeten worden geladen met 'groene' stroom. Voor tussentijds laden dient gebruik te worden gemaakt van een accu / batterij op het werk die uiteraard ook wordt geladen met ' groene' stroom of van een (publieke) laadpaal (met groene stroom). Het is niet mogelijk om op een gemeentewerf of ander gemeentelijk onderkomen stroom te laden.

De (hoofd)aannemer dient op verzoek middels tankbonnen/leverantiebonnen en een accountantsverklaring aantonen dat alle ingezette werktuigen en voertuigen (met verbrandingsmotor) gebruik hebben gemaakt van HVO100.

Bovenstaande verplichtingen gelden ook voor onderaannemers / zzp-ers / leveranciers enz. die door de (hoofd)aannemer worden ingeschakeld.

De informatie (tankbonnen/leverantiebonnen/accountantsverklaring etc.) van de onderaannemers moet worden aangeleverd door de (hoofd)aannemer.

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

05 Boetes:

Bij de inzet van niet vooraf opgegeven materieel of voertuigen kan per constatering een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd EURO) per werk-/voertuig per dag.

Bij constatering van de toepassing van een andere brandstof dan HVO100 kan per geval een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd EURO) per werk-/voertuig per dag.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

04 In aanvulling op het gestelde in 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.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

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

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT**22 03 10 DIGITALE BEGELEIDINGSBRIEVEN GRONDTRANSPORTEN**

- 01 Depotlocaties
Dit artikel heeft betrekking op alle grondtransport vanaf en naar Depot Kloosterdonk, Poeldonkweg 35, 5216 JX te 's-Hertogenbosch. Het gebruik van digitale begeleidingsbrieven vanaf en naar Gronddepot Kloosterdonk is verplicht. Partijen die de grond enzovoort transporteren moeten een VIHB-nummer hebben.
- 02 Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA) Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.
- 03 Webapplicatie LZP
Voor grondtransport vanaf en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente 's-Hertogenbosch gebruik van de webapplicatie "Digitale Begeleidingsbrief" van de firma LZP.
Van de transporteur van de grond eisen wij dat hij gebruik maakt van "Digitale Begeleidingsbrief" of een gelijkwaardig systeem.
- 04 "Digitale Begeleidingsbrief"-App
Met deze App kan de transporteur van de grond de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen. De App werkt alleen op Ios-, (Iphone) en Android-smartphones of tablets. De App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store of Apple Store. De chauffeur van het grondtransport installeert de App op de Android-, Iphone-smartphone of tablet (van de vrachtwagen/chauffeur) welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.
- 05 Iphone-, Android-smartphone of tablet
Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een werkende Iphone-, Android-smartphone of tablet met App waarmee de chauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvraagt. Het is voldoende wanneer de opdrachtgever via de Webapplicatie van LZP of een gelijkwaardig systeem een correct ingevulde digitale begeleidingsbrief ontvangt.
- 06 Archief
De aannemer en de opdrachtgever zijn verantwoordelijk voor het bijhouden van een volledig en actueel archief van alle verzonden en ontvangen begeleidingsbrieven. De aannemer is verantwoordelijk voor het trainen van zijn personeel in het gebruik van de digitale begeleidingsbrieven. De opdrachtgever zal, indien nodig, ondersteuning bieden om ervoor te zorgen dat de aannemer aan deze verplichting kan voldoen.
- 07 Sancties
Sancties bij Niet-Naleving: Bij het niet naleven van deze verplichting treft de opdrachtgever passende proportionele maatregelen. Dit zijn onder andere het opleggen van een boete of het inhouden van betalingen. Richtlijn voor een proportionele boete is betaling van € 100,00 per begeleidingsbrief die de opdrachtgever zelf moet aanmaken wanneer de aannemer of transporteur dit niet doet.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL EN REINIGINGSDIENSTEN**50 0 ALGEMEEN****50 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****50 05 01 VERWIJDEREN UITWERPSELEN**

- 01 Als bijbehorende verplichting bij het verwijderen van uitwerpselen op gras van hondenuitlaatroutes en – uitrenvelden behoort het per locatie / ronde aantoonbaar maken van de werkzaamheden. Middels een overzichtelijk registratiesysteem waarin opdrachtgever eenvoudig per locatie (incl. datum) in de betreffende onderhoudsronde kan inzien dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

50 1 AFVALDIENSTEN**50 12 EISEN EN UITVOERING****50 12 29 REINIGING IN RELATIE TOT KOOPZONDAGEN, EVENEMENTEN EN MARKTEN**

- 01 Veegvuilbeheersing, zwerfvuilbeheersing en afvalbakbeheersing dient het gehele jaar, 5 werkdagen in de week plaats te vinden.
- 02 Bij het ledigen van de afvalbak behoort, indien van toepassing, tevens het leveren en vervangen van de plastic zak. Aannemer dient deze kosten ook door te berekenen in de betreffende bestekspost.
- 03 De aannemer dient rekening te houden met weekmarkten en algemeen bekende feestdagen zoals nieuwjaar, carnaval, koningsdag e.d. De aannemer dient deze kosten door te berekenen met inachtneming dat binnen 4 werkdagen de openbare ruimte op beeld moet zijn.

50 12 30 EISEN AAN VERZAMELEN ZWERFAFVAL

- 01 De materialen en hulpmiddelen welke nodig zijn voor het verzamelen van zwerfafval, zoals vuilniszakken en papierprikkers worden door de aannemer geleverd.

50 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**50 15 01 RUIMEN VUURWERK**

- 01 Vuurwerk en de resten van vuurwerk als (veegbaar) zwerfafval en dienen te worden opgeruimd zonder verrekening van meerwerk.
- 02 De aannemer legt in de laatste bouwvergadering voor 31 december aan de directie ter goedkeuring voor op welk moment op welke locaties het vuurwerk wordt geruimd. Uiterlijk 4 werkdagen na 31 december zonder verrekening van meerwerk.

50 15 02 CARNAVAL

- 01 Afval van carnaval worden beschouwd als (veegbaar) zwerfafval en dient te worden opgeruimd zonder verrekening van meerwerk.
- 02 De aannemer legt in de laatste bouwvergadering voor Carnaval aan de directie ter goedkeuring voor op welk moment op welke locaties het afval van Carnaval wordt geruimd. Uiterlijk 4 werkdagen na optocht zonder verrekening van meerwerk.

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

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

HFD PAR ART LID

50 3 REINIGINGSDIENSTEN**50 32 EISEN EN UITVOERING****50 32 20 EISEN EN UITVOERING REINIGING**

- 02 Bij de werkzaamheden dient stuiven en stofvorming zoveel mogelijk te worden voorkomen.
- 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

51 GROENVOORZIENINGEN**51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- j. *vegetatie*: een ruimtelijke massa van planten-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 wortelopshot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.
 - k. *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.
 - l. *exoot*: een organisme (plant- of diersoort) dat zich heeft gevestigd in een land waar het oorspronkelijk niet vandaan komt. Voorbeeld van plantensoorten zijn: Grote Waternavel, Japanse duizendknoop en Reuzenbereklaauw.
 - m. 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.
 - n. *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.
 - o. *obstakel*: vast object, niet zijnde een boom, dat boven het maaiveld uitsteekt en zich bevindt in een te onderhouden of op de begrenzing van een te onderhouden perceel. Objecten zijn o.a. lichtmasten, verkeersinrichtingen (oa. palen en borden), schampblokken, varkensruggen, afrasteringen, (keer)muren, elektrakasten, brandkranen, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, zandbakken, straatmeubilair (o.a. banken en afvalbakken), beschoeiingen en inrichtingsmaterialen, speelelementen e.d.
 - p. *bladvalperiode*: de periode in het jaar waarin de meeste bomen hun blad verliezen.
Periode vanaf weeknummer 40 tot en met weeknummer 04.
- 02 Gevels behoren niet tot obstakels zoals benoemd in het bestek onder begrippen, artikel 51.01.01 lid 01.
De voeglgente langs gevels behoort tot het werkpakket van de aannemer zodat gesproken kan worden van een werkgebied van erfgrens tot erfgrens.
- 03 Bij het bepalen van gootlengtes is uitgegaan van de omtrek van de rijbaan, of verzameling daar van.
Deze verduidelijking is noodzakelijk voor die locaties waar één zijde van de weg niet als waterafvoerend is te karakteriseren. Deze zijde behoort echter wel tot het werkgebied van dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 03 05 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 De aannemer verstrekt de directie binnen twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, met betrekking tot het ecologisch beheer, een plan ecologisch beheer. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. In het plan wordt rekening gehouden met het bepaalde in artikel 51.02.10.
- 02 Het in het vorige lid bedoelde plan ecologisch beheer vermeldt ten minste de volgende gegevens:
 - a. de wijze van controle van de uitgevoerde werkzaamheden;
 - b. de wijze van monitoring van de ecologische situatie, als voorbereiding op of evaluatie van het gevoerde ecologische beheer.
- 03 Als het bestek voorziet in de registratie van ecologisch waardevolle situaties, vermeldt het plan ecologisch beheer tevens de volgende gegevens:
 - a. de wijze en tijdstippen van registreren;
 - b. de wijze van registreren van ecologisch waardevolle situaties en ontwikkelingen en de te nemen maatregelen.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER**

- 02 Het bepaalde in artikel 51.04.04 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 ZICHTHOEKEN**

- 01 De directie kan bepalen dat van het Tijdschema kan worden afgeweken.
De zgn. zicht- en verkeershoeken bijvoorbeeld dienen op aanwijzing van de directie eerst te worden gemaaid, geknipt of gesnoeid zonder dat hiervoor enige verrekening zal plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 01 BEMESTE TEELAARDE**

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

*Afwijkend van de RAG-methoden kiezen we hier voor het gebruik van de gangbare extractie met 0,01 M CaCl₂.

- 08 Teelgrond moet nagenoeg vrij zijn van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden als puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.

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 µm (proef 29)
D60/D10	: < 3,0
Respiratiesnelheid	: < 3,5 mmol O ₂ / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1)
Stikstof	: > 1,0 gr/kg DS
Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 30-60 mg / 100 gr DS
Kali (K ₂ 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.

HFD PAR ART LID

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 ₂ / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1) |
| Volumegegewicht na verwerking | : 1700 - 1800 kg/per vaste m ³ |
- 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

51 06 06 BLADMULCH

- 01 Bladmulch dient aan de volgende eisen te voldoen:

Omschrijving	Eis	Methode
EC mS/m:	<= 1,5	NEN-EN 13038
pH(KCl):	5,0 - 6,5	NEN-EN 10390
Organische stof gew. % ds:	35-55	NEN-EN 13039
Magnesium mg / kg:	20-40	*
Stikstof (N-totaal) mg / kg ds:	>= 80	NEN-EN 13654
Organisch stof gew. % ds: 35-45		NEN-EN 13039
Fosfaat P-AL mg / 100 gr ds:	30-50	NEN-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 CaCl₂.

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

- 02 In aanvulling op artikel 51.07.04, lid 02 van de Standaard dient de leverancier op elk der deelvrachten een EC en pH-KCl meting te verrichten, waarbij het totale vooronderzoek en monsterneming 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.

HFD PAR ART LID

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 05 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.22.05 lid 02 van de Standaard bedraagt de hoogte van de grasvegetatie direct na het maaien minimaal 70 mm en maximaal 90 mm.
- 12 Het maaien met een klepelmaaier is niet toegestaan tenzij dit in de bestekpost anders is aangegeven.
- 13 Het op de te maaien percelen gras, kruidachtigen en bermen aanwezige 1- en 2-jarig opslag en uitlopers van bomen, bosplantsoen en heesters dient te worden gemaaid / verwijderd.

51 22 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 07 Het bepaalde in artikel 51.22.06 lid 07 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
Het verwijderen van de vegetatie door middel van afzuigen is niet toegestaan met uitzondering van doorgaande wegen en fietspaden. Het maaien en afzuigen van vegetatie op een ecologisch verantwoorde wijze (bijv. eco. Kop) is hierbij toegestaan voor de eerste meter, gerekend vanaf de verhardingsrand langs de doorgaande weg en/of doorgaand fietspaden (voor nadere informatie over doorgaande wegen / fietspaden wordt naar de spitstijdenkaart verwezen).
Overige afwijkende locaties altijd in overleg met de directie.
- 08 Ruw gras dat het zicht belemmert bij uitzichthoeken, kruisingen en andere verkeerssituaties moet worden geregistreerd en in overleg met de directievoerder tot op aangegeven hoogte boven maaiveld worden weggenomen.

51 22 11 BIJMAAIEN

- 01 Het bijmaaien van gras, kruidachtigen en bermen rondom bomen maakt in de basis geen deel uit van het bijmaaien rondom obstakels. De afstand vanaf de stam van de boom welke niet wordt gemaaid bedraagt minimaal 50 cm en maximaal 100 cm. Bij het niet nakomen (en dus maaien van de boomspiegels) van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€ 500,00) per melding per dag per locatie.
- 02 Tot het bijmaaien van obstakels behoren wel die bomen welke als gevolg van de vegetatie onoverzichtelijke, gevaarlijke en/of verkeersonveilige situaties veroorzaken. Dit geldt tevens ook voor bomen welke zich bevinden binnen een strook van 1 meter vanaf voet- / fietspaden en/of rijbanen. Deze bomen dienen tot op 20 cm van de stam te worden bijgemaaid waarbij schade aan de bast wordt voorkomen. Op aangeven van de opdrachtgever dient de opdrachtnemer deze werkzaamheden uit te voeren zonder hiervoor kosten in rekening te brengen.
- 03 Obstakels worden bijgemaaid.
- 04 Obstakel: Vast object, niet zijnde boom, dat boven het maaiveld uitsteekt en zich bevindt in een te onderhouden perceel of op de begrenzing van een te onderhouden perceel. Objecten zijn o.a. lichtmasten, verkeersinrichtingen (oa. palen en borden), schampblokken, varkenruggen, afrasteringen, muren en gevels, elektrakasten, brandkranen, bruggen, trappen, speelvoorzieningen, straatmeubilair (oa. Banken en afvalbakken), e.d.
- 05 De hoogte van het gras direct na het maaien en het bijmaaien van de obstakels moet minimaal 70 mm en maximaal 90 mm bedragen in verband met behoud van de grasmat.

51 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 27 04 ECOLOGISCH BEHEER**

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de in de besteksposten vermelde hoeveelheden resultaatsverplichtingen geschiedt inclusief de niet-gemaaide delen als bedoeld in artikel 51.22.06 lid 01.

51 27 05 OBSTAKELS

- 01 In aanvulling op artikel 51.22.11 bedraagt het aantal obstakels ca. 2 stuks per 100 m2 grasvelden, gras en kruidachtigen, bermen en taluds.

HFD PAR ART LID

51 4 BEPLANTINGEN**51 41 BEGRIPPEN BEPLANTINGEN****51 41 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG**

01 Te verstaan is onder:

- a. nazorg voor oplevering van de deelopdracht: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode vanaf de aanplant tot aan oplevering van de deelopdracht;
- b. het bepaalde in artikel 51.41.05 lid 01 sub b van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
nazorg na oplevering van de deelopdracht: als zodanig in de deelopdracht aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in een periode van 3 jaar na oplevering van de deelopdracht.

51 42 EISEN EN UITVOERING**51 42 01 VERVOEREN VAN PLANTMATERIAAL EN BEHANDELEN OP HET WERK**

- 01 Kwaliteitsverlies voorkomen door het plantmateriaal te beschermen tegen uitdroging en schade.
- 02 Kwaliteitsverlies kan reden zijn tot afkeur van het plantmateriaal.

51 42 15 BEHEERSEN NATUURLIJK AFVAL - BEPLANTING

- 11 Het bepaalde in artikel 51.42.15 lid 01 t/m lid 10 van de Standaard is enkel bedoeld voor de buitenste randen van 50 cm van het beplantingsvak.
- 12 Bladvalperiode: De periode in het jaar waarin de meeste bomen hun blad verliezen. Periode vanaf weeknummer 40 tot en met weeknummer 04.

51 43 INFORMATIEOVERDRACHT**51 43 03 PROGRAMMA BEPLANTINGEN**

- 01 Voor wat betreft het maken van een onderhoudsprogramma van de beplantingen dient de aannemer een inventarisatie uit te voeren van de beplantingen en aan te geven waar snoei, dunnen, inboet en renovatie plaats dient te vinden vanuit zijn vakkundige beoordeling. Het programma bevat een werkplanning voor tenminste de komende 6 maanden. Voor wat betreft de snoei dient uit het programma op te maken te zijn in welke week welke locaties gesnoeid worden.

HFD PAR ART LID

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 44 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in de deelopdracht is voorgeschreven dat de aannemer het plantmateriaal levert, en nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgeschreven.
- 02 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat beplanting waarop nazorg na oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende een periode van drie jaar na oplevering van de deelopdracht in goede conditie is.
- 03 De opdrachtgever en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke beplanting moet worden ingeboet.
- 04 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde beplanting door beplanting met een maat gelijk aan de beplanting die in goede conditie verkeert, tenzij anders wordt bepaald.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer beoordelen gezamenlijk aan het eind van de nazorgperiode de conditie als bedoeld in artikel 51.47.04.
- 06 Als uit de opname zoals bedoeld in het vorige lid blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.18.06 en 01.18.07.
- 07 Beplanting waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn.
- 08 Onder nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van beplanting die zijn aangetast door voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt als geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest, of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 09 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de beplanting levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 45 02 SNOEIEN BEPLANTINGEN**

- 01 Beplanting die het zicht belemmert bij uitzichthoeken, bij kruisingen en andere verkeerssituaties wordt geregistreerd en in overleg met de directievoerder tot op de stobbe of aangegeven hoogte boven maaiveld weggenomen.

HFD PAR ART LID

51 5 BOMEN**51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 54 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

- 01 Het bepaalde in de hierna volgende leden is uitsluitend van toepassing, als in de deelopdracht is voorgescreven dat de aannemer de bomen levert, en nazorg na oplevering van de deelopdracht is voorgescreven.
- 02 De aannemer garandeert, overeenkomstig paragraaf 01.15 van deze Standaard en paragraaf 22 van de UAV 2012, dat bomen waarop nazorg na oplevering van de deelopdracht van toepassing is, gedurende een periode van drie jaar na oplevering van de deelopdracht in goede conditie zijn en voldoen aan het gewenste boombeeld.
- 03 De opdrachtgever en de aannemer bepalen gezamenlijk jaarlijks voor 15 oktober welke bomen moeten worden ingeboet.
- 04 De aannemer vervangt binnen een door de directie te bepalen termijn, alle in het vorige lid bedoelde bomen door bomen met een maat gelijk aan de bomen die in goede conditie verkeren, tenzij anders wordt bepaald.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer beoordelen gezamenlijk aan het eind van de nazorgperiode de conditie als bedoeld in artikel 51.57.02 en het boombeeld.
- 06 Als uit de opname zoals bedoeld in het vorige lid blijkt dat niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan volgt een schadebedrag. De grootte van het schadebedrag wordt bepaald overeenkomstig de Richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen, zoals deze luiden drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving
- 07 Bomen waarvan op enig moment blijkt dat deze moeten worden ingeboet, moeten door de aannemer op eerste aanzegging worden verwijderd binnen een overeen te komen termijn
- 08 Onder nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens verstaan het vervangen van bomen die zijn aangetast door voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen. Deze verplichting vervalt als geen adequate bestrijding mogelijk is of mogelijk zou zijn geweest, of bestrijding niet door de directie gewenst werd.
- 09 De kosten voor de eventuele bestrijding van voor de boom levensbedreigende ziekten en plagen zijn voor rekening van de opdrachtgever, mits de aantasting door de aannemer tijdig is gemeld en de te maken kosten vooraf door de opdrachtgever zijn goedgekeurd.

51 8 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING**51 81 BEGRIPPEN****51 81 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. *pol*: onkruid met een breedte, lengte en/of diameter groter dan of gelijk aan 0,10 m;
 - c. *resten van onkruid*: losliggend onkruid, als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
 - d. *goot*: gootstrook, molgoot, lijnafwatering of de verhardingsstrook langs de rand van de verhoogde kantopsluiting met een waterafvoerende functie;
 - e. het bepaalde in artikel 51.81.02 lid 01 sub e van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
randstrook: verhardingsstrook zonder waterafvoerende functie langs de verhoogde kantopsluiting en langs de rand van privaat terrein met een breedte van 50 cm;
 - f. *natuurlijk afval*: organisch afval, zoals bladafval, bloesem en twijgen, niet zijnde veegvuil of maaisel.

51 81 02 BEELDKWALITEIT

- 03 Bij het bepalen van gootlengtes is uitgegaan van de omtrek van de rijbaan, of verzameling daarvan. Deze verduidelijking is noodzakelijk voor die locaties waar één zijde van de weg niet als waterafvoerend is te karakteriseren. Deze zijde behoort echter wel tot het werkgebied van dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 82 EISEN EN UITVOERING**51 82 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN BIJ ONKRUID VERWIJDEREN EN BEHEERSEN ONKRUID OP VERHARDING**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.82.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
De bij de uitvoering vrijgekomen en losliggende materialen (waaronder resten van onkruid) moeten altijd delfde dag worden verzameld en verwijderd.

51 82 10 EISEN EN UITVOERING WERKZAAMHEDEN

- 02 Bij de werkzaamheden dient stuiven en stofvorming zoveel mogelijk te worden voorkomen.
03 Het gebruik van (benzine) gemotoriseerde bosmaaiers is niet 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.

51 84 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 84 01 BEHEERSEN ONKRUID: AANWEZIGHEID VAN LASTIG TE BESTRIJDEN ONKRUIDEN OP VERHARDING**

- 01 Tenzij het bestek anders vermeldt, is ten hoogste 5% van de te onderhouden oppervlakte bedekt met lastig te bestrijden onkruiden. Indien en voor zover de aanwezigheid van lastig te bestrijden onkruiden meer bedraagt dan 5% en de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het verwijderen daarvan, geschiedt verrekening hiervan als meer werk.
Onder lastig te bestrijden onkruiden worden verstaan de soorten: kweek (*Elytrigia repens*); heermoes (*Equisetum arvense*) en zevenblad (*Aegopodium podagraria*).

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 overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
- het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 03 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald: tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- bij aanvang werkdag;
 - bij einde werkdag;
 - in weekenden om 09:00 uur en om 17:00 uur
- de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
 - bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
 - volledige naam en functie van de controleur.
- 07 Op de spitstijdenkaart (zie bijlage 65) is aangegeven op welke wegen er tijdens de spits niet gewerkt mag worden.

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

HFD PAR ART LID

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 De aannemer dient er op toe te zien dat ten gevolge van de werkzaamheden gebruikers c.q. eigenaren van de aan weerszijden van de werkterreinen gelegen percelen geen hinder ten aanzien van de bereikbaarheid van de percelen ondervinden.
De aannemer draagt er zorg voor, dat het wegverkeer en het verkeer op en in de directe omgeving van de werkterreinen geen last, hinder of belemmeringen ondervindt ten gevolge van de werkzaamheden.
- 02 Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij gebruik moet worden gemaakt van de openbare weg moet de aannemer verkeersvoorzieningen treffen overeenkomstig de publicatie "Verkeersvoorzieningen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", (publicatie 96b) uitgegeven door de stichting CROW.
- 03 Alle motorvoertuigen en rijdende machines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van een geel, werkend zwaailicht, dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 04 Alle motorvoertuigen en rijdende werkmachines van de aannemer, welke op of langs de (openbare) weg in gebruik zijn, moeten zijn voorzien van minimaal een RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering' dat te allen tijde uit alle verkeersrichtingen goed zichtbaar is.
- 05 De aannemer is verplicht om bij al zijn werkzaamheden zijn werkmachines met een eigen bebakening (actieraam) en/of waarschuwingshek te voorzien.
Bebakening (actieraam) en waarschuwingshek moeten voldoen aan het gestelde in de CROW-publicatie 96a/b.
Bij werkzaamheden op en langs een voet- en/of fietspad waarbij afzetting van een werkvak nodig is moet minimaal het volgende materiaal worden toegepast:
- minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord J16 - 'Werk in uitvoering';
 - minimaal 2 stuks schrikhek type BB15-2A of gelijkwaardig met daarbij minimaal 2 stuks RVV verkeersbord type D02-LO of D02-RO, samen met RVV verbodsbord F05 en F06.
- Onder werkvak valt hier ook de laad- en losplaats van al de voor het werk benodigde machines, overig materieel en materiaal.
Indien het werkvoertuig niet over een eigen bebakening beschikt, moet het worden begeleid door een actiewagen van een rijdende afzetting.
- 06 Met het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen conform verkeersmaatregelen CROW-publicatie 96a/b heeft getroffen.
- 07 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, draaien of verwijderen.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 02 MELDINGEN BIJ KORTDUREND ONDERHOUD AAN OF OP HOOFDWEGEN

- 01 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:
- * snoeiwerkzaamheden bomen en beplanting;
 - * overige onderhoudswerkzaamheden bomen en beplanting;
 - * onderhoudswerkzaamheden grassen, bermen, greppels en watergangen;
 - * veeg- en onkruidbestrijdingswerkzaamheden verhardingen;
 - * overige reinigingsswerkzaamheden zoals het verwijderen van natuurlijk afval en zwerfafval.
- 02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, (Spitstijdenkaart).
- 03 T.b.v. onderhoudswerkzaamheden dienen voor wegen die afhankelijk zijn van spitstijden (zie bijlage 65):
- * Minimaal 2 weken voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden gemeld te worden via B-team@s-hertogenbosch.nl
 - * Binnen 1 week ontvangt de aannemer goedkeuring of eventueel een verzoek tot aanpassing uitvoeringsdatum.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - 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 het werk op een later tijdstip worden hervat.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Natuurbescherming binnen Omgevingswet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Natuurbescherming binnen Omgevingswet niveau 1.
- 06 In het kader van natuurbescherming binnen de Omgevingswet 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 aantoonbaar ecologisch deskundig is 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 Ecologisch werkprotocol 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 Natuurbescherming binnen de Omgevingswet niveau 3.

64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN NATUURBESCHERMING BINNEN OMGEVINGSWET

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de natuurbescherming binnen de Omgevingswet. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de natuurbescherming binnen Omgevingswet is de natuurbescherming binnen Omgevingswet 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: 010-2025 P2

Integraal wijkonderhoud

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 010-2025 P2

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

Perceel 2

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 010-2025 P2

Integraal wijkonderhoud

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

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 ALGEMENE WERKVOORBEREIDING				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1010	Aan te leveren plannen				
101010	Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase".	stuk	1,00	F	
11	VERKEERSMAATREGELEN EN AFZETTINGEN				
110010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen	week	52,00	F	
111	VERKEERSMAATREGELEN EN OVERIG				
1110	<u>Verkeersplannen en tekeningen</u>				
111010	Opstellen verkeersplan	keer	12,00	F	
111020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	12,00	F	
1111	<u>Toepassen verkeersmaatregelen-1</u>				
111110	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1221	dag	20,00	F	
111120	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222a	dag	5,00	F	
111130	Toepassen rijdende afzetting Figuur 1222b	dag	5,00	F	
111140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1205	keer	5,00	F	
111150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Figuur 1323b	keer	5,00	F	
111160	Toepassen rijdende afzetting op rijbaan Fig.nr. 8.6.2.2	dag	10,00	F	
1112	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
111210	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1104a	keer	3,00	F	
111220	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1104b	keer	3,00	F	
1113	<u>Toepassen verkeersmaatregelen voetpad</u>				
111310	Toepassen afzetting(en) op voetpaden Figuur 1103a	keer	5,00	F	
1114	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
111410	Toepassen afzetting(en) op fietspaden Figuur 1122a	keer	5,00	F	
1115	<u>Toepassen verkeersmaatregelen fietspad</u>				
111510	Toepassen afzetting(en) op fietspaden Figuur 1123b	keer	3,00	F	
1116	<u>Toepassen verkeersmaatregelen divers</u>				
111610	Toepassen (tekst) bebording niet parkeren	st	5,00	F	
111620	Toepassen schrikhek	st	20,00	F	
112	INZET VERKEERSREGELAAR				
112010	Inzetten van landelijk aangestelde beroepsmatige verkeersregelaar	uur	80,00	F	
12	TOEPASSEN RIJPLATEN				
121	BESCHIKBAAR STELLEN,				
121010	Toepassen rijplaten staal	st	5,00	F	
121020	Toepassen rijplaten kunststof	st	10,00	F	
122	AAN- EN AFVOER RIJPLATEN				
122010	Aan- en afvoer rijplaten staal	keer	1,00	F	
122020	Aan- en afvoer rijplaten kunststof	keer	2,00	F	
5	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENVOORZIENINGEN				
51	ONDERHOUD BOMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510	OPSHOT BOMEN				
510030	Verwijderen waterlot.	st	13.331,00	F	
511	CONTROLLEREN BOOMVERANKERING				
511020	Controleren boomvoorziening.	st	453,00	F	
511040	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	453,00	F	
515	SNOEIWERKZAAMHEDEN BOMEN				
5155	<u>Onderhouden geknipte of geschoren bomen</u>				
515510	Onderhoud geknipte bomen, hoogte tot 6 m	st	242,00	F	
515520	Onderhoud geschoren bomen, hoogte tot 6 m	st	242,00	F	
515530	Onderhoud geknipte bomen, hoogte 6 m of hoger	st	10,00	F	
515540	Onderhoud geschoren bomen, hoogte 6 m of hoger	st	10,00	F	
5156	<u>Knotten vormbomen</u>				
515610	Knotten vormbomen, 1x per jaar, hoogte tot 6 m	st	195,00	F	
515620	Knotten vormbomen, 1x per 3 jaar, hoogte tot 6 m	st	195,00	F	
515630	Knotten vormbomen, 1x per jaar, hoogte 6 m of hoger	st	11,00	F	
515640	Knotten vormbomen, 1x per 3 jaar, hoogte 6 m of hoger	st	11,00	F	
517	BOOMSPIEGELS				
5174	<u>Boomspiegels - onkruid</u>				
517450	Onkruidvrij maken boomspiegel, 2x maaien	st	2.748,00	F	
518	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
518010	Water geven bomen.	st	4.550,00	F	
52	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1				
521	NATUURLIJKE BEPLANTING				
5211	<u>Boplantsoen tot ca. 3 jaar oud na aanplant</u>				
521110	Uitmaaien beplantingsvak.	are	100,00	F	
5212	<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder na aanplant</u>				
521210	Uitmaaien beplantingsvak.	are	819,29	F	
521230	Snoeien rand beplantingsvak bosplantsoen.	m	17.495,00	F	
5213	<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>				
521310	Snoeien bosplantsoen 50% oud hout.	m2	1.500,00	F	
521350	Afzetten bosplantsoen 100%.	m2	1.500,00	F	
521360	Afzetten bosplantsoen 50%, 1-0-1-0-1	m2	1.500,00	F	
522	HAGEN				
5221	<u>Linhagen en blokhagen tot ca. 3 jaar oud</u>				
522110	Beheersen onkruid-beplanting Kw.niveau A	week	52,00	F	
5222	<u>Linhagen en blokhagen ca. 3 jaar of ouder</u>				
522220	Beheersen onkruid-beplanting Kw.niveau B	week	52,00	F	
5223	<u>Knippen van hagen en blokhagen</u>				
522310	Knippen van linthagen 1x	m2	1.824,00	F	
522320	Knippen van linthagen 2x	m2	117.040,00	F	
522350	Knippen van blokhagen 1x	m2	586,00	F	
522360	Knippen van blokhagen 2x	m2	76.076,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
525	PERKROZEN				
525030	Snoeien struikrozen.	m2	1.258,00	F	
526	HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,				
5260	<u>Beplanting tot ca. 3 jaar oud na aanplant</u>				
526010	Beheersen onkruid-beplanting.Kw.niveau A	week	52,00	F	
5261	<u>Beplanting ca. 3 jaar of ouder</u>				
526120	Beheersen onkruid-beplanting.Kw.niveau B	week	52,00	F	
526130	Snoeien rand beplantingsvak heesters/bot. rozen	m	37.380,00	F	
526140	Snoeien rand beplantingsvak bodembedekkers	m	1.669,00	F	
5262	<u>Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen</u>				
526210	Snoeien heesters/bot. rozen, eensoortig 100%, 1*3 jaar	m2	1.000,00	F	
526220	Snoeien heesters/bot. rozen, gecombineerd tot 70%, 1*3jaar	m2	1.000,00	F	
526230	Snoeien heesters/bot. rozen gecombineerd tot 50%, 1*3jaar	m2	1.000,00	F	
526240	Sn. heesters/bot. roz.en/of bb, snoei meersoortig 100%, blokken	m2	5.000,00	F	
526250	Sn. heesters/bot. roz.en/of bb, snoei meersoortig 50%, blokken	m2	5.000,00	F	
526260	Snoeien heesters/bot. rozen, snoei meersoortig 100%, jaarlijks	m2	1.000,00	F	
526270	Snoeien heesters/bot. rozen, snoei meersoortig 50%, jaarlijks	m2	1.000,00	F	
53	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2				
532	VASTE PLANTEN				
5321	<u>Vaste planten</u>				
532110	Beheersen onkruid-beplanting vaste planten Kw.niv. A	week	52,00	F	
532120	Beheersen onkruid-beplanting vaste planten Kw.niv. A	week	52,00	F	
532150	Beheersen onkruid-beplanting vaste planten Kw.niv. B	week	52,00	F	
532160	Maaien beplantingsvak, mulchen vaste planten	are	33,35	F	
532170	Afknippen vaste planten.	are	33,35	F	
532190	Bemesten beplantingsvak vaste planten.	m2	3.335,00	F	
536	HEESTERBAKKEN / BLOEMBAKKEN / BOOMBAKKEN				
5361	<u>Heesterbakken/bloembakken</u>				
536140	Watergeven plantenbak/-schaal.	st	230,00	F	
536170	Beheersen onkruid-bloembak kwaliteitsniveau B	week	52,00	F	
54	ONDERHOUD GRAS, GRAS EN KRUIDACHTIGEN				
541	ONDERHOUD OVERGROEI GRAS				
541020	Beheersen overgroei randen verh.-gras en kruidachtigen B	week	52,00	F	
541060	Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen.	week	52,00	F	
542	GRASVELDEN				
5421	<u>Onderhoud grasvelden ('vlak')</u>				
542160	Maaien grasvelden	are	72.181,80	F	
542170	Bijmaaien rondom ostakels in grasvelden	are	16.040,40	F	
5423	<u>Onderhoud grasvelden ('talud')</u>				
542360	Maaien grasvelden	are	1.434,24	F	
542370	Bijmaaien rondom ostakels in grasvelden	are	318,72	F	
5425	<u>Bollen (loof)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542510	Maaien loof van bolgewassen, gazon met bollen	m2	3.663,00	F	
542540	Bemesten grasveld met bollen/knollen.	are	36,63	F	
544	VEGETATIE IN GRASTEGELS E.D.				
544010	Maaien vegetatie kruidachtigen, 2x per jaar	are	110,64	F	
55	ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS				
551	BERMEN VLAK				
5511	<u>Bermen vlak 4x maaien</u>				
551120	Maaien bermen vlak 4x maaien en verwerken maaisel	are	293,52	F	
551150	Bijmaaieren obstakels, Berm vlak 4x maaien en verwerken maaisel	are	293,52	F	
5512	<u>Bermen vlak 2x maaien</u>				
551220	Maaien bermen vlak 2x maaien en verwerken maaisel	are	10.048,84	F	
551250	Bijmaaieren obstakels, Berm vlak 2x maaien en verwerken maaisel	are	20.097,68	F	
5513	<u>Bermen vlak 1x maaien</u>				
551320	Maaien bermen vlak 1x maaien en verwerken maaisel	are	552,09	F	
551350	Bijmaaieren obstakels, Berm vlak 1x maaien en verwerken maaisel	are	2.208,36	F	
5514	<u>Bermen vlak strook rand verharding</u>				
551420	Maaien bermen vlak 1x meterstrook 2x en verwerken maaisel	are	3.213,00	F	
551450	Bijmaaieren obstakels, Berm vlak 1x meterstr.2x en verwerken maaisel	are	6.426,00	F	
5515	<u>Bermen vlak randstrook</u>				
551520	Maaien bermen vlak randstrook en verwerken maaisel	are	400,00	F	
551550	Bijmaaieren obstakels, Berm vlak randstrook en verwerken maaisel	are	400,00	F	
552	BERMEN TALUD				
5521	<u>Bermen talud 4x maaien</u>				
552120	Maaien bermen talud 4x maaien en verwerken maaisel	are	21,64	F	
552150	Bijmaaieren obstakels, Berm talud 4x maaien en verwerken maaisel	are	21,64	F	
5522	<u>Bermen talud 2x maaien</u>				
552220	Maaien bermen talud 2x maaien en verwerken maaisel	are	1.122,06	F	
552250	Bijmaaieren obstakels, Berm talud 2x maaien en verwerken maaisel	are	2.244,12	F	
5523	<u>Bermen talud 1x maaien</u>				
552320	Maaien bermen talud 1x maaien en verwerken maaisel	are	211,94	F	
552350	Bijmaaieren obstakels, Berm talud 1x maaien en verwerken maaisel	are	847,76	F	
5524	<u>Bermen talud strook rand verharding</u>				
552420	Maaien bermen talud 1x meterstrook 2x en verwerken maaisel	are	301,50	F	
552450	Bijmaaieren obstakels, Berm talud 1x meterstrook 2x en verwerken maaisel	are	603,00	F	
557	BERMEN ECOLOGISCH BEHEER				
5570	<u>Bermen Kruidachtigen vlak</u>				
557020	Maaien berm Kruidachtigen vlak, op afroep en verwerken maaisel	are	54,63	F	
557050	Bijmaaieren obstakels, Berm Kruidachtigen vlak en verw. maaisel	are	218,52	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
56	GREPPELS				
561	GREPPELS				
561010	Uitmaaïen greppel, 1x maaïen en verwerken maaisel	m	4.555,00	F	
561040	Uitmaaïen greppel verkeerswerend, 4x maaïen en verw. maaisel	m	13.032,00	F	
6	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 GROENRENOVATIE				
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
611	BESCHERMING BESTAANDE BOMEN				
611010	Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting	st	22,00	F	
611020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen	st	22,00	F	
612	KABELS EN LEIDINGEN				
612010	Melden van mechanische grondbewerkingen / KLIC-meldingen	keer	45,00	F	
612020	Graven proefsleuf incl. vastleggen gegevens.	st	45,00	F	
613	V&G PLAN, PLANNING EN COMMUNICATIE				
6131	<u>Planning</u>				
613110	Opstellen en indienen planning	keer	4,00	F	
6132	<u>Communicatie</u>				
613210	In kennis stellen aan- en omwonenden	keer	7,00	F	
615	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
6151	<u>Bomen</u>				
615110	Verwijderen bomen <0,25 m	st	15,00	F	
615120	Verwijderen bomen 0,25-0,50 m	st	6,00	F	
615130	Verwijderen begroeiing bosplantsoen	are	3,00	F	
615140	Verwijderen begroeiing hagen en sierplantsoen tot 1m hoogte	are	30,00	F	
615150	Verwijderen begroeiing hagen en sierplantsoen 1m tot 2m hoogte	are	30,00	F	
6152	<u>Verhardingen</u>				
615210	Opbreken straatwerk. Opslaan in depot op het werk	m2	135,00	F	
615220	Opbreken keien van natuursteen.	m2	10,00	F	
615230	Opbreken betonstraatstenen.	m2	410,00	F	
615240	Opbreken betontegels 45 mm dikte	m2	105,00	F	
615250	Opbreken betontegels 60 mm dikte	m2	40,00	F	
615260	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond	m2	690,00	F	
615270	Vervoeren bestratingsmateriaal	m2	550,00	F	
6153	<u>Opsluitingen</u>				
615310	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm	m	25,00	F	
615320	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	25,00	F	
62	GRONDWERKZAAMHEDEN				
621	MELDEN TOEPASSEN GROND				
621010	Melden van toepassen van grond binnen dit contract	keer	7,00	F	
621020	Melden van ontgraven van grond binnen dit contract	keer	7,00	F	
622	GROND ONTGRAVEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6221	<u>Ontgraven t.p.v. verharding</u>				
622110	Zand ontgraven uit cunet	m3	175,00	F	
622120	Gemengde grond ontgraven uit cunet	m3	540,00	F	
622130	Verwijderen teervrije funderingslaag	m2	11,00	F	
6222	<u>Ontgraven t.p.v. gazon/berm</u>				
622210	Frezen voor inzaaien/aanplanten	are	16,00	F	
622220	Frezen bestaande graszoden	are	16,00	F	
6223	<u>Ontgraven t.p.v. beplanting</u>				
622310	Grond ontgraven uit plantvak, gazon of berm	m3	325,00	F	
622320	Grond ontgraven uit plantvak, open grond	m3	380,00	F	
623	GROND VERVOEREN				
6231	<u>Grond vervoeren naar depot Kloosterdonk</u>				
623110	Grond vervoeren, cunetzand	m3	170,00	F	
623120	Grond vervoeren, grond uit plantgat in verharding, gazon of berm	m3	1.070,00	F	
6232	<u>Grond vervoeren vanaf depot Kloosterdonk</u>				
623210	Grond vervoeren vanuit depot: (bemeste) teelaarde t.b.v. bomen in open grond	m3	630,00	F	
623220	Grond vervoeren vanuit depot: compost	m3	675,00	F	
623230	Grond vervoeren vanuit depot: bomenzand	m3	680,00	F	
623240	Grond vervoeren vanuit depot: bemeste teelaarde t.b.v. bomen in trottoirs	m3	55,00	F	
623250	Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag	ton	30,00	F	
623260	Verv. zand in zandbed vanaf gronddepot Kloosterdonk	m3	12,00	F	
623270	Verv. humeuze zandgrond vanaf gronddepot Kloosterdonk	m3	22,00	F	
6234	<u>Verwerken grond/fundering</u>				
623410	Bomenzand verwerken in plantgat tot 25m3 per groeiplaats	m3	680,00	F	
623420	Bemeste teelaarde verwerken in plantgat tot 25m3 per groeiplaats	m3	395,00	F	
623430	Bemeste teelaarde verwerken in plantvak	m3	380,00	F	
623440	Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat	m2	110,00	F	
623450	Verwerken zand in cunet voetpad (h. 0,20 m)	m3	12,00	F	
623460	Bemesten plantplaats	st	85,00	F	
623470	Maken plantplaats	st	85,00	F	
624	VOORZIENINGEN IN DE GROND				
6241	<u>Wortelgeleidingscherm</u>				
624110	Aanbrengen wortelscherm.	m	35,00	F	
6242	<u>Mantelbuis</u>				
624210	Aanbrengen kabelbuis in sleuf met afdekkap	st	35,00	F	
624220	Aanbrengen kabelbuis in sleuf zonder afdekkap	st	35,00	F	
63	KANTOPSLUITINGEN				
631	OPSLUITBANDEN				
6310	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
631010	Leveren en aanbrengen opsluitbanden van beton	m	22,00	F	
632	TROTTOIRBANDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6320	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
632010	Leveren en aanbrengen trottoirbanden van beton	m	22,00	F	
64	VERHARDINGEN				
641	STRAATLAGEN				
641010	Leveren en aanbrengen straatlaag 60 mm.	m2	110,00	F	
641020	Afwerken zandbed	m2	110,00	F	
642	ELEMENTENVERHARDINGEN				
642010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	110,00	F	
642020	Aanbrengen betontegels 45 mm dikte	m2	110,00	F	
642030	Aanbrengen betontegels 60 mm dikte	m2	30,00	F	
642040	Lev. en aanbr. grasbetontegels. (400x600x120)	m2	85,00	F	
642050	Pasmaken van bestratingsmateriaal	m	11,00	F	
643	OPNIEUW STRATEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
643010	Opnieuw straten betonstraatstenen..	m2	545,00	F	
643020	Opnieuw straten betontegels.	m2	135,00	F	
643030	Opnieuw straten natuursteen sierbestrating.	m2	40,00	F	
643040	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	22,00	F	
643050	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	22,00	F	
644	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL				
6440	<u>Dichtstraten boomspiegel</u>				
644010	Grond ontgraven uit boomspiegel. Grond afvoeren naar gronddepot Kloosterdonk conform post 623120	m3	11,00	F	
644020	Leveren en aanbrengen straatlaag 30cm	m2	40,00	F	
644030	Afwerken zandbed	m2	40,00	F	
65	GROENVOORZIENINGEN				
651	CULTUURTECHNISCHE GRONDWERKZAAMHEDEN/GRONDBEWERKING				
6510	<u>Beplanting</u>				
651010	Diepspitten	are	35,00	F	
651030	Eggen	are	35,00	F	
651050	Profileren van oppervlakken	m2	3.500,00	F	
6511	<u>Grassen</u>				
651110	Diepspitten	are	35,00	F	
651120	Egaliseren	are	35,00	F	
652	AANPLANTWERKZAAMHEDEN				
6520	<u>Plantgaten</u>				
652010	Maken plantgat t.b.v. boom in gazon, berm of beplanting	st	80,00	F	
652020	Maken plantgat t.b.v. boom in gazon, berm of beplanting, 1:1-1:3	st	6,00	F	
652030	Maken plantgat t.b.v. boom in verharding	st	40,00	F	
6521	<u>Planten bomen</u>				
652110	Inboeten bomen (nazorg).	st	30,00	F	
652130	Vervoeren bomen (RAW-raamovereenkomst).	keer	140,00	F	
652140	Leveren bomen volgens bijlage.	st	133,00	F	
652150	Planten bomen in berm, gazon of beplanting, maat 14/16	st	10,00	F	
652160	Planten bomen in berm, gazon of beplanting, maat 14/16	st	10,00	F	
652170	Planten bomen in berm, gazon of beplanting, maat 18/20	st	65,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
652180	Planten bomen in verharding, maat 18/20	st	35,00	F	
652190	Planten bomen in berm, gazon of beplanting, maat 20/25	st	25,00	F	
6522	<u>Bijbehorende werkzaamheden aanplant bomen</u>				
652210	Lev. en aanbr. bovengrondse boomverankering, 2 st. boompalen en -banden	st	130,00	F	
652220	Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3st. boompalen en -banden	st	11,00	F	
652230	Lev. en aanbr. bovengrondse boomverankering, 3 st. kniepalen en -banden	st	7,00	F	
652240	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	65,00	F	
652250	Leveren en aanbrengen gietrand hout	st	90,00	F	
652260	Leveren en aanbrengen gietrand kunststof	st	20,00	F	
652270	Aanbrengen bladmulch t.p.v. nieuw geplante boom	m3	11,00	F	
6523	<u>Levering beplantingen</u>				
652310	Leveren beplanting heesters, haagplantsoen en vaste planten	st	10.460,00	F	
6524	<u>Beplantingen</u>				
652410	Planten van sierplantsoen.	st	10.460,00	F	
652420	Planten van haagplantsoen.	st	850,00	F	
652430	Planten van vaste planten in plantvak.	st	110,00	F	
652440	Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting.	m	110,00	F	
652450	Inboeten beplanting bosplantsoen	st	270,00	F	
652460	Inboeten beplanting haagplantsoen	st	540,00	F	
652470	Inboeten beplanting heesters en heesterrozen	st	1.355,00	F	
652480	Inboeten beplanting kruidachtigen	st	540,00	F	
6526	<u>Zaaien grasveld/bermen</u>				
652610	Zaaien gazon	are	11,00	F	
652620	Zaaien berm	are	11,00	F	
652630	Zaaien gazon talud	are	5,00	F	
652640	Zaaien berm talud	are	5,00	F	
652650	Rollen grasveld	are	110,00	F	
652660	Aanvullen bermen	m2	110,00	F	
652670	Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes	m2	110,00	F	
652680	Plaatselijk herstel grasmat	m2	110,00	F	
653	NAZORG				
6531	<u>Rapportage</u>				
653110	Rapportage nazorg na aanplantwerkzaamheden bomen	keer	1,00	F	
653120	Controle en kwartaalrapportage nazorg na aanplantwerkzaamheden bomen	keer	4,00	F	
6532	<u>Nazorg bomen</u>				
653210	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na tussenoplevering van de aanplantwerkzaamheden.	st	135,00	F	
653220	Water geven bomen	st	30,00	F	
6533	<u>Nazorg beplantingen</u>				
653310	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplant werkzaamheden hagen	m2	105,00	F	
653320	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden heesters	m2	2.005,00	F	
653330	Beregenen terreinen.	are	30,00	F	
6534	<u>Nazorg gazons en bermen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
653450	Maaien grasveld, gazon vlak	are	7,00	F	
653460	Maaien grasveld, berm vlak	are	25,00	F	
66	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
662	WERK ALGEMENE AARD				
6622	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
662240	Inzetten grondzuigwagens	uur	16,00	F	
7	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03				
72	NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN EN GOTEN				
721	NATUURLIJK AFVAL IN BEPLANTING				
721020	Beheersen natuurlijk afval-beplanting Kw.niveau B	week	52,00	F	
722	NATUURLIJK AFVAL GRASVELDEN				
722020	Beheersen nat. afval-gras Kw.niveau B	week	52,00	F	
722050	Grasveld ontdoen van blad d.m.v. mulchen	are	1.840,40	F	
723	NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING				
723020	Beheersen natuurlijk afval-verharding Kw.niveau B	week	52,00	F	
723060	Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding Kw. niv. B	week	52,00	F	
724	BELEMMERING KOLKINLAAT				
724010	Beheersen belemmering kolkinlaat Kw.niveau A	week	52,00	F	
73	UITWERPSELEN				
731	VERWIJDEREN UITWERPSELEN OP FREQUENTIEUITGANGSPUNT:				
731010	Verwijderen uitwerpselen.	are	21.841,95	F	
74	AFVALBAKKEN WIJK 2				
742	AFVALBAKKEN OP BEELD				
742020	Beheersen vullingsgraad-afvalbak Kw.niveau B	week	52,00	F	
76	VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL				
762	VEEGVUIL				
7620	<u>Veegvuil in goten en randstroken</u>				
762010	Beheersen veegvuil-goten en randstr. verh. A	week	52,00	F	
7621	<u>Veegvuil op verharding</u>				
762110	Beheersen veegvuil-verharding Kw.niv. A	week	52,00	F	
763	VEEGBAAR ZWERFAFVAL				
763010	Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding Kw.niv. A	week	52,00	F	
77	REINIGING DIVERS				
771010	Reinigen strandbad Zuiderplas en omgeving.	keer	22,00	F	
78	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN				
781	ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
781020	Beh. onkruid in goten en randstroken-verh. Kw.niveau B	week	52,00	F	
782	ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDINGEN				
782020	Beheersen onkruid-elementenverharding Kw.niveau B.	week	52,00	F	
784	ONKRUIDBEHEERSING ONGEBONDEN VERHARDINGEN				
784050	Onkruidvrij maken ongebonden verharding, 5x per jaar	are	1.001,35	F	
785	ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS				
785020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verh. Kw.niv. B	week	52,00	F	
787	ONDERHOUD ZANDSTRAND ZUIDERPLAS				
787010	Frezen zandstrand Zuiderplas	are	535,14	F	
788	ONKRUIDBEHEERSING DIVERS				
7881	<u>Onkruidbeheersing verhardingen specifiek</u>				
788110	Onkruidvrij maken verhardingen wijk 3.	keer	4,00	F	
8	PERCEEL 2 = GEBIED WIJK 02 EN 03 OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	WERKZAAMHEDEN IKV NATUURBESCHERMING				
811	GEDRAGSCODE NATUURBESCHERMING				
811010	Opstellen Ecologisch werkprotocol	stuk	1,00	F	
811020	Inventariseren en registreren flora	keer	3,00	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	
89	WERK ALGEMENE AARD				
892	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL				
8921	<u>Inzetten werknemers</u>				
892120	Inzetten werknemer groenvoorziener (3)	uur	40,00	F	
892130	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar incl. 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	40,00	F	
892230	Inzetten van een elektrische motorkettingzaag, excl. bediening.	uur	40,00	F	
8923	<u>Inzet van materieel-3</u>				
892310	Inzetten van een bosmaaier	uur	40,00	F	
892320	Inzetten actiewagen met bebakeningsset.	uur	8,00	F	
892330	Inzetten van een heggenschaar	uur	40,00	F	
892340	Inzetten van een bladblazer	uur	40,00	F	
8924	<u>Inzet van materieel-4</u>				
892410	Inzetten van een werkbus	uur	40,00	F	
892420	Inzetten van een veegzuigmachine middelgroot.	uur	16,00	F	
894	INZET BOTSABSORBER				

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