

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 EN STOPPUNTEN	3
08 BETTER PERFORMANCE	3
09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	3
10 TIJDELIJKE OPSLAG	4
11 BOETES EN KORTINGEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 WERKTERREIN	6
06 DE WERKTIJDEN	6
07 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	6
08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	7
09 GISIB	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 ROOIEN STOBHEN	10
11 STOBBEFREZEN	10
111 STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING	10
1111 Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	10
1112 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	10
1113 Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	10
1114 Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	11
1115 Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	11
1116 Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	11
1117 Diameter stobben: 1,50 m of meer	11
112 STOBBE IN VERHARDING	12
1121 Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	12
1122 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	12
1123 Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	12
1124 Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	12
1125 Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	13
1126 Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	13
1127 Diameter stobben: 1,50 m of meer	13
12 ONTGRAVEN STOBHEN	13
121 STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING	14
1211 Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	14
1212 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	14
1213 Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	14
1214 Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	14
1215 Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	15
1216 Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	15
1217 Diameter stobben: 1,50 m of meer	15
122 STOBBE IN VERHARDING	15
1221 Diameter stobben: tot ca. 0,25 m	15
1222 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	16
1223 Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	16
1224 Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	16

1225	Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	16
1226	Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	17
1227	Diameter stobben: 1,50 m of meer	17
13	VERWIJDEREN BEPLANTINGEN	17
14	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS	17
2	VERHARDINGEN	19
21	OPBREKEN VERHARDINGEN	19
211	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	19
2111	Opbreken opsluitbanden	19
2112	Opbreken trottoirbanden	19
212	OPBREKEN TEGELVERHARDING	19
213	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN EN STRAATBAKSTENEN	20
214	OPBREKEN FUNDERING	21
22	AFWERKEN ZANDBED VOOR AANBRENGEN VERHARDING	21
23	AANBRENGEN VERHARDINGEN	22
231	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	22
2310	Aanbrengen opsluitbanden 80x200	22
2311	Aanbrengen opsluitbanden 100x200	22
2313	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250	23
2314	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250	23
232	AANBRENGEN BESTRATINGEN	23
2321	Aanbrengen betontegels	23
2322	Aanbrengen betonstraatstenen	25
2323	Aanbrengen straatbakstenen	26
25	LEVEREN TEELGROND EN STRAATZAND	26
3	PLANTEN BOMEN	28
31	GRONDWERK T.B.V. BEPLANTINGEN	28
311	ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND	28
312	AANBRENGEN TEELGROND	28
313	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENZAND	29
314	AANBRENGEN SANDWICH CONSTRUCTIE	32
315	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENGROND	33
316	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENGRANULAAT	35
317	GRONDVERBETERING BOMEN MOERIGE GROND	38
318	GROEIPLAATSVERBETERING PLANTVAKKEN	38
319	GRONDBEWERKINGEN	39
3191	Grondbewerkingen plantvakken	39
3192	Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien	39
32	AANBRENGEN BEPLANTINGEN	40
321	INZAAIEN	40
322	PLANTEN BOMEN	41
3220	Levering bomen	41
3221	Planten bomen in verharding	41
3222	Planten bomen in open grond	42
3223	Aanbrengen boomverankering	43
3224	Aanbrengen gietrand	44
323	PLANTEN OVERIGE BEPLANTINGEN	44
3230	Levering plantmateriaal	44
3231	Planten wortelgoed en rozen	44
3232	Planten van kluitgoed en containerplanten	45
3233	Planten haagplantsoen	47
3234	Planten vaste planten	48
3235	Planten bol- en knolgewassen	49
33	NAZORG EN ONDERHOUD	49
331	NAZORG 3 JAAR NA AANPLANT GROENVOORZIENINGEN	49
3311	Nazorglijst	49
3312	Nazorg bomen 3 jaar na aanplant	49

3313	Onderhoud hagen	50
3314	Onderhoud vaste planten	51
3315	Onderhoud sierheesters en dergelijke	51
3316	Onderhoud gras	52
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	53
41	ALGEMEEN	53
42	COMMUNICATIE	53
43	GEDRAGSCODEPROOF UITVOEREN WERKZAAMHEDEN	54
431	FLORA EN FAUNA	54
4311	Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.	54
4312	Schouw en nader verkennend onderzoek flora	54
44	VERKEERSMAATREGELLEN	54
441	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ DYNAMISCHE WERKZAAMHEDEN	54
442	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ STATISCHE WERKZAAMHEDEN	55
45	REVISIE	55
46	KABELS EN LEIDNINGEN	56
Deel 3. Bepalingen		57
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	58
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	58
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	58
01 08	BIJDRAGEN	58
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	58
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	59
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	59
01 13	KWALITEITSPLAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, UITVOERINGSTERMIJN	59
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	59
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	60
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	60
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	60
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	60
51	GROENVOORZIENINGEN	61
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	61
51 01	ALGEMENE EISEN	61
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	61
51 04	OPLEVERING	62
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	63
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	63
62 12	EISEN EN UITVOERING	63
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	63

RAAMOVEREENKOMST VERWIJDEREN STOBEN EN PLANTEN BOMEN

BESTEKNUMMER: 92022

DEFINITIEF INCL. NOTA VAN INLICHTINGEN

05-07-2022

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester & Wethouders van de gemeente Den Helder
Postadres: Postbus 36, 1780 AA Den Helder.
Bezoekadres: Verkeerstorenweg 3, 1786 PN Den Helder
Telefoonnummer: 0223 671 200

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de gemeente Den Helder aan de aannemer schriftelijk meedelen wie als directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Openbaar gebied gemeente Den Helder

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- * Rooien stobben;
- * Aanbrengen groeiplaatsen
- * Planten van bomen

De aan te planten bomen in dit werk zijn een directie levering via team Openbare Ruimte van de gemeente Den Helder.

05 TIJDSBEPALING

Opdrachtgever wil een raamovereenkomst afsluiten voor het rooien van stobben en planten van bomen in de gemeente Den Helder die een looptijd heeft van 2 jaar met twee keer een optie voor verlenging van 1 jaar. Het streven is de raamovereenkomst op 01 oktober 2022 in werking te laten treden.

Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum per deelopdracht. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 500,-- per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 6 maanden.

07 KWALITEITSBORGING EN STOPPUNTEN

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2022 zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2022.

Van de aannemer wordt een proactieve houding verwacht bij het opstellen van de deelopdrachten en tekeningen en ook het vooraf gezamenlijk controleren van een deelopdracht en eventuele tekeningen. Uitvoerder van de aannemer dient bij verstrekken deelopdracht deze gezamenlijk met de directie/toezichthouder te controleren, waarna de deelopdracht definitief wordt gemaakt. Ook het in terrein controleren van een deelopdracht, gezamenlijk met de toezichthouder, is onderdeel van de werkzaamheden en kosten dienen te zijn opgenomen in de verschillende eenheidsprijzen.

08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier.

Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij meervoudige onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand'.

09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De werkzaamheden vinden plaats in het openbare gebied van de gemeente Den Helder. De aannemer wordt geacht zich op

de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke en voorkomende omstandigheden. Grootste deel van het areaal van de gemeente ligt op goed bereikbare locaties langs openbare wegen en paden. Ook is een klein deel van het areaal moeilijker bereikbaar en zal maatwerk noodzakelijk zijn. Dit geeft nooit recht op verrekening van eventuele meerkosten voor bereiken werklocatie en uitvoeren werkzaamheden.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van de aslast van 3 ton. Dit neemt niet weg dat ook op andere wegen te allen tijde schade voorkomen moet worden en aannemer is verantwoordelijk voor inzet juiste materieel.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de werkzaamheden in het openbare gebied in de gemeente en de vaak beperkte draagkracht van de bodem. Schade aan terreinen moet te allen tijde voorkomen worden. Ook bereikbaarheid van de werklocaties is door aannemer te bepalen en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijde zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

10 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie goedgekeurde locaties, aannemer is verantwoordelijk voor bepalen locaties en alle bijkomende kosten zijn voor rekening aannemer. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

Tijdelijke opslaglocaties dienen voorzien te worden van bouwhekken op kosten van de aannemer en dit is afhankelijk van werkwijze aannemer binnen de eisen van dit bestek.

11 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en kan een korting worden opgelegd van € 750,- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 500,-
- 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,- per struik of vaste plant
 - € 25,- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - € 750,- per vierkante meter beschermde en/of waardevolle flora/ kruidenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

- € 250,- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat boom is geraakt bij uitvoeren werkzaamheden)
- € 1500,- per boom bij onherstelbare schade

- 5) Bij het inzetten van te zwaar materieel kan, ongeacht het rijden van schade, een korting worden opgelegd van € 1.500,- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 6) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 1.500,- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.

De genoemde boetes en kortingen worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De directie bepaald het wel of niet toepassen van een korting en meldt dit aan de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Gegevens worden verstrekt via het beheersysteem, zie paragraaf 09.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Peilen:

- Per locatie verschillend.

2. Grondwaterstanden:

- De gangbare grondwaterstand is 0,60 tot 1,50 m minus maaiveld.

Hoofdafmetingen.

De aannemer is verantwoordelijk voor al het benodigde uitzetwerk voor de werkzaamheden. Boomlocaties worden aangegeven in het terrein ter goedkeuring van de directie.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Inrichten van de eerste groeiplaats per deelopdracht
2. Planten van de eerste 3 bomen per deelopdracht
3. na verwijderen freespulp.

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen 2022 incl. addendum zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen 2022.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Handboek Bomen 2022
- Bijlage 2: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 3: Gedragscode soortenbescherming gemeenten VNG

05 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

De inschrijver is verplicht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van een deelopdracht. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode soortenbescherming VNG.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

06 DE WERKTIJDEN

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel. Werkzaamheden op en nabij hoofd- en stroomwegen mogen gezien de verkeersdrukte alleen plaatsvinden buiten de spits (10:00 uur tot 15:00 uur).

07 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 01.12.01 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

Bij de werkzaamheden is het niet toegestaan om met rupskranen over tegelverhardingen te rijden. Dit in verband met schade aan de bestrating.

08 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld.

Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet te zwaar materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

De locaties waar water ingenomen kan worden voor watergeven is voor de wijken Stad binnen de Linie, de Schooten en Nieuw Den Helder de vaart die parallel loopt aan de Jan Verfaillieweg in Nieuw Den Helder. Voor Julianadorp is het de waterpartij aan de oostzijde van Middeland.

De verantwoording voor het watergeven ligt bij de aannemende partij. Deze dient zelf te controleren hoe de bodemvochtigheid rondom de aangeplante bomen is. En er voor te zorgen dat er te allen tijde voor de ontwikkeling van deze bomen voldoende vocht ter beschikking is.

09 GISIB

Gemeente Den Helder maakt gebruik van beheerssoftware GISIB. Het systeem wordt toegepast voor de uitvoering van boomwerkzaamheden en de administratieve controle daarop.

De opdrachtgever stelt aan de aannemer, per deelopdracht, de gegevens beschikbaar binnen GISIB. De aannemer haalt de betreffende informatie uit het systeem en zorgt ook voor de verwerking van de mutaties naar uitvoeren van de werkzaamheden.

Kosten voor deze werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden krijgt de aannemer eenmalig een instructie over het werken in GISIB. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de gegevens uit het systeem te gebruiken tijdens de uitvoering en organiseren van de werkzaamheden per deelopdracht.

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							ROOIEN STOBEN			
11							STOBDEFREZEN Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 0,60 m zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld en in verharding dichtgestraat te worden.			
111							STOBBE IN GRAS EN BEPLANTING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen en het eventueel herstellen van de grasvegetatie en plantklaar opleveren van beplantingsvakken te zijn opgenomen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 410020 gebruikt.			
1111							<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>			
111110	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	50,00	F
1112							<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>			
111210	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,65 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	250,00	F
1113							<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>			
111310	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1114							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>			
111410	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	20,00	F
			4							
			2							
			1							
1115							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
111510	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	10,00	F
			5							
			2							
			1							
1116							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
111610	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	5,00	F
			6							
			2							
			1							
1117							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>			
111710	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	5,00	F
			7							
			2							
			1							
							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
112							<p>STOBBE IN VERHARDING</p> <p>In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen, opbreken en herstellen verharding dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen.</p> <p>Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 410020 gebruikt. Boomspiegels in verharding ook dichtstraten na frezen stobbe en aanvullen gaten in verharding.</p>			
1121							Diameter stobben: tot ca. 0,25 m			
112110	515102						<p>Verwijderen stobben.</p> <p>Situering: op aanwijs directie</p> <p>Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe</p> <p>Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m</p> <p>Diameter stobben: tot 0,25 m</p> <p>Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,60 m uit de stam</p> <p>Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25</p> <p>4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	st	50,00	F
1122							Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m			
112210	515102						<p>Verwijderen stobben.</p> <p>Situering: op aanwijs directie</p> <p>Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe</p> <p>Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m</p> <p>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</p> <p>Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,65 m uit de stam</p> <p>Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25</p> <p>4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	st	150,00	F
1123							Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m			
112310	515102						<p>Verwijderen stobben.</p> <p>Situering: op aanwijs directie</p> <p>Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe</p> <p>Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m</p> <p>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</p> <p>Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,75 m uit de stam</p> <p>Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25</p> <p>4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	st	150,00	F
1124							Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m			
112410	515102						<p>Verwijderen stobben.</p> <p>Situering: op aanwijs directie</p> <p>Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe</p> <p>Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m</p> <p>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</p>	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1125			2				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,80 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
112510	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F
1126			5				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
112610	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F
1127			6				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>			
112710	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: frezen, boren of schaven van de stobbe Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer	st	5,00	F
12			7				Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten ONTGRAVEN STOBHEN Bij stobben kan de stamlengte boven het maaiveld maximaal nog 0,60 m zijn. Dit geeft geen recht op verrekening. Na verwijderen stobben mag ontstane gat niet open liggen en dient direct opgevuld en in verharding dichtgestraat te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
1215				1		Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>			
121510	515102				5	Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,90 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>	st	10,00 F	
1216					2	Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>			
121610	515102				6	Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>	st	5,00 F	
1217					2	Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten <u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>			
121710	515102				7	Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met teelgrond, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	st	5,00 F	
122					2	STOBBE IN VERHARDING In de eenheidsprijzen dienen o.a. kosten t.b.v. bereikbaarheid (tot 10 meter platenbaan, hoogwerker, etc.) te zijn opgenomen, opbreken en herstellen verharding dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen. Dit betreft maximaal 10 rijplaten die nodig zijn voor opstellen materieel en uitvoeren werkzaamheden in besteksposten die dienen standaard in eenheidsprijzen te zitten. Bij moeilijk bereikbare bomen en gebruik van meer dan 10 rijplaten wordt bestekspost 410020 gebruikt. Boomspiegels in verharding ook dichtstraten na frezen stobbe en aanvullen gaten in verharding.			
1221					1	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3				
122110	515102					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: tot 0,25 m 1 2 1 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m	st	25,00	F
1222									
122210	515102					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m 2 2 1 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m	st	75,00	F
1223									
122310	515102					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,60 m Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m 3 2 1 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m	st	75,00	F
1224									
122410	515102					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m 4 2 1 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	50,00	F
1225									
122510	515102					Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m 5 2 1 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1226							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m			
122610	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	5,00	F
			6							
			2							
			1							
1227							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten Diameter stobben: 1,50 m of meer			
122710	515102						Verwijderen stobben. Situering: op aanwijs directie Betreft: rooien, uitgraven of uittrekken stobben Verwijderen tot een diepte van minimaal 0,80 m Diameter stobben: 1,50 m of meer Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,10 m uit de stam Ontstane gaten vullen met straatzand, geleverd volgens leverantieposten in hoofdstuk 25	st	5,00	F
			7							
			2							
			1							
13							4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten VERWIJDEREN BEPLANTINGEN			
130010	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: op aanwijs directie Karakter van de begroeiing: heesters 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. 2 m	are	50,00	F
			1							
			1							
			2							
			3							
			2				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,45 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
			1				1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			
14							DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS Betreft na het verwijderen van stobben en aanvullen gaten met straatzand, dichtstraten van de boomspiegels met 30x30 tegels of BKK's			
140110	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: op aanwijs directie Betreft: afwerken zandbed in boomspiegels van verwijderde stobben, na aanbrengen straatzand Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,80 m	m2	500,00	F
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						1		Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			
140220	831112					1		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: op aanwijs directie Betreft: dichtstraten boomspiegels na verwijderen stobben Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband	m2	250,00 F	
						1		Op zandbed			
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st		11.250,00 L
						1		Afstrooien met brekerzand	m3		2,50 L
140330	831113					1		Aanbrengen betontegels. Situering: op aanwijs directie Betreft: dichtstraten boomspiegels na verwijderen stobben Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband	m2	250,00 F	
						1		Op zandbed			
						2		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		2.778,00 L
						1		Kleur: grijs			
						1		Afstrooien met brekerzand	m3		2,50 L
140440	831501					1		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Situering: op aanwijs directie Betreft: dichtstraten boomspiegels na verwijderen stobben Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 140220 en 140220	m	15,00 F	
						1		Pasmaken door middel van zagen Dikte maximaal 80 mm			
						9		1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							VERHARDINGEN			
21							OPBREKEN VERHARDINGEN			
211							OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
2111							<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
211110	831711					9	Opbreken betonbanden. Situering: volgens deelopdracht Opsluitbanden 80x200 mm t/m 100x200 mm, Inclusief eventueel aanwezige bocht- en hoekbanden 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van de banden en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	30,00	F
2112							<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
211210	831711					4	Opbreken betonbanden. Situering: volgens deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton of andersoortige steunrug, afmetingen variabel. 9 Inclusief eventueel aanwezige streklagen of kanttegels in cementmortel. 9 Trottoirbanden 130/150 x 250 mm, Inclusief eventueel aanwezige bocht- en hoekbanden 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de banden. Uitgangspunt is hergebruik van de banden en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken banden ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m	20,00	F
212							OPBREKEN TEGELVERHARDING			
212010	831703					9	Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 dikte 45 t/m 60 mm, incl. eventuele halve tegels en gatentegels. Kleur variabel 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik	m2	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
212020	831703						<p>- 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.</p> <p>Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 dikte 70 t/m 80 mm, incl. eventuele halve tegels en gatentegels. Kleur variabel</p> <p>9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.</p>	m2	150,00 F	
212030	831703						<p>Opbreken betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Betontegels 200 x 200, 400 x 400, 500 x 500 en 400 x 600 dikte 50 t/m 80 mm, incl. eventuele halve tegels. Kleur variabel</p> <p>9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.</p>	m2	25,00 F	
213							<p>OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN EN STRAATBAKSTENEN</p>			
213010	831702						<p>Opbreken betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Inclusief oppervlakbehandeling van brekerzand en zand</p> <p>9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.</p>	m2	25,00 F	
213020	831702						<p>Opbreken betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel</p>	m2	400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
213030	831701		9				Betonstraatstenen standaard dik- en/ of keiformaat; dikte 80 mm Inclusief oppervlakbehandeling van brekerzand en zand 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	10,00	F
213040	831701		9	1			Opbreken straatbaksteen. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard waalformaat Inclusief oppervlakbehandeling van brekerzand en zand 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.	m2	10,00	F
214			9	9	1		Opbreken straatbaksteen. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard dik- en keiformaat Inclusief oppervlakbehandeling van brekerzand en zand 9 Opbreken zorgvuldig uitvoeren en zorgen voor minimale breuk van de stenen. Uitgangspunt is hergebruik van de stenen en hierbij rekening houden met: - 80% geschikt voor hergebruik - 20% afvoeren als puin Her te gebruiken stenen ter plaatse in tijdelijk depot verwerken. Incl. vervoer naar tijdelijk depot en verwerken in tijdelijk depot. Af te voeren als puin inclusief stort- en acceptatiekosten.			
214010	800401		9	4	1		OPBREKEN FUNDERING Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: volgens deelopdracht Breedte variabel Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal meng- en/of puingranulaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	25,00	F
22							AFWERKEN ZANDBED VOOR AANBRENGEN VERHARDING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
220010	830101						Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: volgens deelopdracht Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2 Afwerken zandbed ter plaatse van werkzaamheden volgens deelopdracht Verdichten in lagen van max 30 cm voor de gehele diepte van het gat 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,80 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	500,00	F	
23							AANBRENGEN VERHARDINGEN				
231							AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
2310							<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200</u>				
231010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: volgens deelopdracht Op zandbed 2 Profiel 80 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 231020 4	m	30,00	F	
							4 Profiel 80 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 231020	st		30,00	I
231020	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Situering: volgens deelopdracht 4 Profiel 80 x 200 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
							4 Profiel 80 x 200 mm kleur grijs	st		5,00	L
							1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking				
231030	831502						Pasmaken van betonbanden. Situering: volgens deelopdracht 2 D.m.v. zagen 2 4 Opsluitband 80 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	st	5,00	F	
2311							<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>				
231110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: volgens deelopdracht 2 Op zandbed 5 Profiel 100 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 231120	m	30,00	F	
							5 Profiel 100 x 200 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211110 en tekort leveren volgens bestekspostnr. 231120	st		15,00	I
231120	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Situering: volgens deelopdracht 5 Profiel 100 x 200 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
							5 Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		5,00	L
							1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
231130	831502						Pasmaken van betonbanden. Situering: volgens deelopdracht D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	st	5,00 F	
2313			2				<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>			
231310	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: volgens deelopdracht Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211210. tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 231320	m	20,00 F	
			2					st		20,00 L
231320	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Situering: volgens deelopdracht Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00 F	
			3					st		5,00 L
231330	831502						Pasmaken van betonbanden. Situering: volgens deelopdracht D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	st	5,00 F	
			2							
			1	3						
2314							<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>			
231410	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: volgens deelopdracht Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211210. tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 231420	m	20,00 F	
			2					st		20,00 I
231420	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Situering: volgens deelopdracht Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00 F	
			6					st		5,00 L
231430	831502						Pasmaken van betonbanden. Situering: volgens deelopdracht D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	st	5,00 F	
			2							
			1	6						
232							AANBRENGEN BESTRATINGEN			
2321							<u>Aanbrengen betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
232110	831113						Aanbrengen betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	500,00	F	
		9									
			1								
				2							
					9		Betontegels 300 x 300, dikte 45 t/m 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs, incl. halve tegels Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212010 Tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 232130 t/m 232150	st			5.556,00 I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
232120	831113						Aanbrengen betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	150,00	F	
		9									
			1								
				2							
					9		Betontegels 300 x 300, dikte 70 t/m 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs, incl. halve tegels Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212020 Tekort bijleveren volgens bestekspostnr. 232130 t/m 232150	st			1.667,00 I
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3			0,25 L
232130	831604						Leveren betontegels. Situering: volgens deelopdracht	st	100,00	F	
			1				Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs	st			75,00 L
				1			Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	st			25,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking				
232140	831604						Leveren betontegels. Situering: volgens deelopdracht	st	100,00	F	
			3				Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs	st			75,00 L
				3			Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st			25,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking				
232150	831604						Leveren betontegels. Situering: volgens deelopdracht	st	100,00	F	
			5				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs	st			75,00 L
				5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs	st			25,00 L
						1	Leveren op plaats van verwerking				
232160	831113						Aanbrengen betontegels. Situering: volgens deelopdracht Totale breedte variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	25,00	F	
		9									
			1								
				2							
					9		Betontegels 200 x 200, 400 x 400, 500 x 500 en 400 x 600 dikte 50 t/m 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) kleur grijs				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
						Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 212030			
2322						5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m3		0,09 L
						<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>			
232210	831503					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Situering: volgens deelopdracht Betonstraatstenen, waalformaat, dikformaat of keiformaat, D.m.v. schrapen	m2	100,00 F	
		9				1 Materiaal na bewerking verwerken volgens 232220			
			3			1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.			
232220	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Breedte variabel Verband aansluitend op naastliggend verband van bestaand straatwerk Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Op zandbed	m2	50,00 F	
		9				9 Betonstraatstenen, waalformaat vrijgekomen volgens bestekspostnr. 213010 Tekort bijleveren 232240			
			9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,50 L
232230	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Breedte variabel Verband aansluitend op naastliggend verband van bestaand straatwerk Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Op zandbed	m2	450,00 F	
		9				9 Betonstraatstenen dikformaat of keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 213020 Tekort bijleveren 232250, 232260			
			9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,50 L
232240	831603					Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm	st	100,00 F	
		1				1 Leveren op plaats van verwerking	st		100,00 L
			3						
232250	831603					Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm	st	100,00 F	
		2				1 Leveren op plaats van verwerking	st		100,00 L
			3						
232260	831603					Leveren betonstraatstenen. Situering: volgens deelopdracht Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm	st	100,00 F	
		3				1 Leveren op plaats van verwerking	st		100,00 L
			3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2323							<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>			
232310	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Situering: volgens deelopdracht Straatbakstenen, waalformaat, dikformaat of keiformaat, D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	100,00 F	
			9							
				3						
					1					
232320	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht straatbakstenen, waalformaat vrijgekomen volgens bestekspostnr. 213030 Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Tekort bijleveren 232340 Breedte variabel Verband op aanwijs van de directie Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
			9							
				9						
					2					
						5		m3		0,50 L
232330	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht straatbakstenen dikformaat of keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 213040 Inclusief pasmaken bestratingsmateriaal Tekort bijleveren 232350, 232360 Breedte variabel Verband op aanwijs van de directie Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00 F	
			9							
				9						
					2					
						5		m3		0,50 L
232340	831602						Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
				1				st		100,00 L
232350	831602						Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
				1				st		100,00 L
232360	831602						Leveren straatbakstenen. Situering: volgens deelopdracht Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
				1				st		100,00 L
25							LEVEREN TEELGROND EN STRAATZAND			
250010	220321						Leveren grond.	m3	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							PLANTEN BOMEN			
31							GRONDWERK T.B.V. BEPLANTINGEN Rekening houden met minimale afmeting tussen grondwaterstand en bodem van boompot/ -gat van 10cm. (maximaal tot de gereduceerde laag) Bodem van ontgraving loswerken uitgezonderd bij toepassen bomengranulaat of hoge grondwaterstand.			
311							ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND Aanwezigheid van wortels en beworteling in de bodem geeft geen recht op verrekening. Aannemer dient hier rekening mee te houden bij zijn werkzaamheden.			
311010	220101						Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	750,00 F	
			1							
				9						
					1					
						1				
311020	220201						Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 5 kilometer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010	m3	50,00 F	
			1							
				2						
					1					
311030	220201						Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 Vervoeren naar: plaats van verwerking of tijdelijk depot binnen een straal van 10 kilometer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010	m3	50,00 F	
			1							
				2						
					1					
311040	220201						Grond vervoeren. Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: Teelaarde/ klei/ veen/ zand (variabel) (klasse AW2000/ wonen/ industrie) Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 Vervoeren naar: depot Nauerna, storkosten voor rekening opdrachtgever Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010	m3	450,00 F	
			1							
				2						
					1					
312							AANBRENGEN TEELGROND			
312010	220301						Grond verwerken in terrein Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: zanderige teelgrond	m3	100,00 F	
								m3		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312020	220321		9					Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C Hoogte variabel			
				9				Inclusief verdichten en profileren, gelijk met omliggende terrein (Standaard 2020 paragraaf 51.02.01 lid 08)			
312030	220321			1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
312020	220321		1					Leveren grond.	m3	30,00 F	
				7				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond Grondsoort: zanderige teelgrond	m3		30,00 L
312030	220321			1				Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C			
					1			Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
312030	220321		1					Leveren grond.	m3	70,00 F	
				7				Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond Grondsoort: RAG teelaarde	m3		70,00 L
313	220301							- Fractie 20 mm			
								- Bevat minerale delen en voldoende organische bestanddelen, waardoor de vegetatie goed gedijt.			
313	220301							- Vrij van onkruid en vervaardigd van zuivere producten van de hoogste kwaliteit.			
								- Vrij van invasieve exoten zoals Japanse Duizendknoop.			
313	220301							- De grond is speciaal op maat gemaakt en bevat de ideale structuur en heeft van nature het juiste bodemleven in zich.			
								- Standaard afgezeefd op 20 mm			
313	220301							- 100% vrij van verontreinigingen zoals, steentjes, puin, asfalt, glas, ijzer en hout etc.			
								- PFAS vrije teelaarde.			
313	220301			1				Leveren op de plaats van verwerking			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
313010	220301							AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENZAND Opbouw en samenstelling groeiplaats conform deelopdracht			
								Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Betreft aanbrengen laag drainagezand op bodem groeiplaats	m3	50,00 F	
313010	220301			1				Grondsoort: drainagezand Gemiddelde hoogte 0,10 m	m3		50,00 L
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313020	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 3de grootte Bij een te planten boom in verharding Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 9,80 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm 2 Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st	20,00 F	
			2							
				9						
					1			m		196,00 L
						7		st		80,00 L
								st		20,00 L
					2					
						1		st		40,00 L
								m		24,00 L
								st		40,00 L
313030	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 2de grootte Bij een te planten boom in verharding Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 14,60 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm	st	20,00 F	
			2							
				9						
					1			m		292,00 L
						7		st		80,00 L
								st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313040	510516					2	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033			
						1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk			
							- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		40,00 L
							- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	m		24,00 L
							- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st		40,00 L
							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	10,00 F	
						2	Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 1ste grootte Bij een te planten boom in verharding			
						9	Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.			
							- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig			
							- wanddikte 5 mm			
					- perforatie 40% of meer					
					- incl. nylon filterkous					
				1	Diameter drainbuis: 80 mm					
				7	Lengte drainbuis: ca. 23,60 m	m		236,00 L		
					Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem:					
					- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st		40,00 L		
					- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		10,00 L		
				2	Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033					
				1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk					
					- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		20,00 L		
					- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	m		12,00 L		
					- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st		20,00 L		
313050	510701						Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00 F	
						2	Situering: volgens deelopdracht Langs aan te brengen beplanting of boom bij kabels en leidingen			
						1	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
						3	De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond			
						9	RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm) Leverancier: GreenMax © o.g	m		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313060	220301						Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Betreft: aanbrengen groeiplaats voor bomen van bomenzand Grondsoort: bomenzand M500 Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter Inclusief verdichten Tijdens het verdichten de verdichting controleren met een gekeurde penetrograaf. Onder de verharding voor trottoirs het bomenzand verdichten tot 1,5 MPa. Voor parkeervakken tot een indringingswaarde van 2 MPa. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	600,00 F	
			9					m3		600,00 L
				9						
						1				
313070	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. situering: onder parkeervakken waar ook bomenzand wordt aangebracht. Grondsoorten: bomenzand Tensar SS 40. De banen aan elkaar verbinden, anders dan naaien door om de halve meter een ty rap aan te brengen.	m2	1.000,00 F	
			9					m2		1.000,00 L
				9						
313080	831101						Aanbrengen straatlaag. Situering: volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op groeiplaats Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m2	1.000,00 F	
			1							
				9				m3		50,00 L
						1				
313090	220301						Grond verwerken in boomspiegel Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: zanderige teelgrond Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C Gemiddelde hoogte 0,10 m Betreft: aanvullen boomspiegel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00 F	
								m3		10,00 L
				1						
						9				
						1				
314							AANBRENGEN SANDWICH CONSTRUCTIE			
314010	510513						Aanbrengen van een sandwichconstructie. Situering: volgens deelopdracht Afmetingen van de sandwichconstructie volgens deelopdracht Aanbrengen bewapeningsdoek dat onder de permavoid kratten komt. Doek moet om de kratten worden gevouwen. Aanbrengen inlage kunststof op constructie, geotextiel: Permatex 300. Aanbrengen bomenzand bomenzand (M500), laagdikte 0,50 m Constructie van kunststof elementen Constructie van Permavoid 150 polypropyleen unit Afmeting: 708x354x150mm Druksterkte: 715 kN/m2	m2	50,00 F	
			1					m2		125,00 L
								m2		50,00 L
				1				m3		25,00 L
						1		m2		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
315							Onderlinge verbinding d.m.v. conische verbindingsspennen (incl leveren pennen door aannemer) Lev. Tree Ground Solutions bv te Amsterdam Kunststofelementen opvullen met grondverbeteraar opvullen met TGS Sandwich-grond, volgens voorschriften leverancier 3 Afwerken met straatlaag van zand, dikte 50 mm	m3 m3		7,50 L 2,50 L
							AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENGROND			
315010	220301						Grond verwerken in groeiplaats Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof) Dikte variabel tussen de 0,50 en 0,80 meter Inclusief verdichten door aandrukken groeiplaats en profileren, gelijk met omliggende terrein 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00 F	100,00 I
		9								
			9							
				1						
315020	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schone grond Grondsoort: bomengrond 8-12% (8-12% organische stof) Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	100,00 F	100,00 L
		1								
			7							
				1						
					1					
315030	510516						Aanbrengen van een beluchtingsstelsel in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 3de grootte Bij een te planten boom in verharding Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g. - polyethyleen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 9,80 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm 2 Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	st m st st m	5,00 F	49,00 L 20,00 L 5,00 L 10,00 L 6,00 L
		2								
			9							
				1						
					7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		3,00 L
					2		Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033			
					1		Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk			
							- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		6,00 L
							- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	m		3,60 L
							- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st		6,00 L
316030	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 2de grootte Bij een te planten boom in verharding	st	5,00 F	
					2		Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.			
					9		- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig			
							- wanddikte 5 mm			
							- perforatie 40% of meer			
							- incl. nylon filterkous			
					1		Diameter drainbuis: 80 mm			
					7		Lengte drainbuis: ca. 14,60 m	m		73,00 L
							Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem:			
							- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm	st		20,00 L
							- PE, klikmof, diam. 80 mm	st		5,00 L
					2		Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033			
					1		Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk			
							- PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm	st		10,00 L
							- Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte	m		6,00 L
							- Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	st		10,00 L
316040	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: volgens deelopdracht Betreft: boom 1ste grootte Bij een te planten boom in verharding	st	3,00 F	
					2		Systeem van geperforeerde omhulde buis Airo-Tec© o.g.			
					9		- polyethyleen, slagvast en UV-bestendig			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
						- wanddikte 5 mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 23,60 m Horizontale beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, verbinding d.m.v. klikmoffen, Hulpstukken per systeem: - PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm 2 Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	m		71,00 L
						- PE bocht 90°, klikmof, diam. 80 mm - PE, klikmof, diam. 80 mm	st		12,00 L
						PE, klikmof, diam. 80 mm	st		3,00 L
						2 Diepte van het systeem: conform detail WEWA / 8033 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: Standaard 2 verbonden met T- stuk - PE T-stuk, klikmof, diam. 80 mm - Beluchtingsbuis PE, diam. 80 mm, 2 stuks, lengte ca. 0,60 m afhankelijk van diepte - Airo-Tec © klapdeksel, gegalvaniseerd staal, 90x90x100 mm, in verharding toepassen	m	10,00 F	
316050	510701					Aanbrengen wortelscherm. Situering: volgens deelopdracht Langs aan te brengen beplanting of boom bij kabels en leidingen Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond 9 RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm) Leverancier: GreenMax © o.g	m		10,00 L
						2 1 3 9			
316060	220301					Grond verwerken in groeiplaats Grondsoort: Bomengranulaat, BSI o.g., samenstelling zie artikel 51.06.05 in Deel 3 Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3 in verdichte toestand. Sortering 16/32 Dikte variabel tussen de 0,40 en 0,80 meter 9 Granulaat aanbrengen en verdichten in lagen van 30cm. 9 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	50,00 F	50,00 L
						9 9 1 1			
316070	831101					Aanbrengen straatlaag. Situering: volgens deelopdracht Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1 Dikte straatlaag: 50 mm 9 Op groeiplaats 1 Straatzand aanbrengen en verdichten max. 2mPa.	m2	100,00 F	
						1 9 1			5,00 L
316080	220301					Grond verwerken in boomspiegel	m3	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
317							Situering: volgens deelopdracht Grondsoort: zanderige teelgrond Conform 51.06.01 van de Standaard RAW bepalingen Gebruiksdoeleinde sierplantsoen gebied A t/m C Gemiddelde hoogte 0,10 m Betreft: aanvullen boomspiegel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		1,00 L
			1				GRONDVERBETERING BOMEN MOERIGE GROND			
317010	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: volgens deelopdracht Situering: t.p.v. nieuwe bomen Totaal: 7,2 m3 per boom te bewerken. Betreft: bodemverbetering 3 x 3 x 0,80 m doormengen met: - 0,5 m3 Bodemverbeteraar DCM VIVIMUS® UNIVERSEEL - 3 kg DCM ACTIVATOR® (4-3-5+ sporenelementen) Grondsoort: teelaarde en ondergrond (klei, veen) Toevoegingen homogeen doormengen in de bodem. Ter goedkeuring van de directie. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving 2 Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein 1 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 1,00 m 1 De aanvulling gelijkmatig aandrukken 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	1.000,00 F	
			9					m3		70,00 L 420,00 L
317020	510701						Aanbrengen wortelscherm. Situering: volgens deelopdracht Langs aan te brengen beplanting of boom nabij kabels en leidingen 1 Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm 2 Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein 9 RootBlock WB/BB (hoogte 750 mm) Leverancier: GreenMax © o.g	m	50,00 F	
318							GROEIPLAATSVERBETERING PLANTVAKKEN			
318010	510205						Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht Betreft: nieuw aan te planten plantvak 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Aardachtige meststof Groencompost, vrij van verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I 2 Hoeveelheid: 5 m3 per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m	m2	1.000,00 F	
			9					m3		50,00 L
318020	510205						Bemesten beplantingsvak. Situering: volgens deelopdracht Betreft: nieuw aan te planten plantvak voor beukenhagen	m2	50,00 F	
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
319			1		4		Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof Beukengrond tbv. aanplant (beuken-) hagen; samenstelling: verteerde humeuze gecomposteerde bladeren van vnl. beuken en loofbomen ic.m. planteigen schimmels (m.n. ectomycorrhiza) en bacteriën. 2 Hoeveelheid: 7 m3 per 100 m2 1 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,30 m	m3		3,50 L
3191							GRONDBEWERKINGEN <u>Grondbewerkingen plantvakken</u>			
319110	222104		1		4		Diepspitten. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,10 m onderin verwerken en de daaronder gelegen profiellagen laagsgewijs spitten 1 Spitten met open put 1 3 Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	5,00 F	
319120	222107		1		3		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F	
319130	221132		1		1		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00 F	
3192							<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u> Gazons, bermen en plantvakken voor het inzaaien puin- en kluitvrij maken. Rijsporen losmaken tot een diepte van 0,30 m en opnieuw profilieren. Het zaai-bed moet na deze bewerking puin- en kluitvrij zijn.			
319210	222105		1		3		Spitten of ploegen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: spitten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	5,00 F	
319220	222107		1		3		Frezen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
319230	222111						1 Frezen met de rijrichting mee Eggen. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	25,00 F	
		1								
			1							
				1						
319240	222112						1 Cultivateren. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 8 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	30,00 F	
		1								
			1							
319250	221132						1 Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 400 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,15 m bovenhouden 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	30,00 F	
		1								
			1							
				2						
					1					
32							AANBRENGEN BEPLANTINGEN Aan te brengen bomen en heesters worden door de aannemer geleverd volgens plantlijsten van de opdrachtgever. Voor levering wordt per deelopdracht een offerte opgevraagd voor leveren beplantingen op locatie van verwerken (dus incl. bijrijden van beplanting en bomen). Aannemer is volledig verantwoordelijk voor leveren, inkuilen, vervoeren en behandeling beplantingen.			
321							INZAAIEN			
321010	512101						1 Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 2 Zaadmengsel ten behoeve van gazon mengsel Barenburg Low Maintenance Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00 F	
		1								
			1					kg		30,00 L
				2						
321020	512101						1 Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 3 Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden rassenlijst mengsel B3 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	are	10,00 F	
		1								
			1							
				1						
					3			kg		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321030	512101					2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
							Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	5,00	F
		1					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			1				Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden zaadmengsel t.b.v. kruiden en bloemen Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2	kg		0,50 T
						2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
322							PLANTEN BOMEN Bij alle te planten bomen aandacht voor eisen in Handboek bomen en dus ook snoei van bomen bij aanplant.			
3220							<u>Levering bomen</u>			
322010	515212						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing Te leveren bomen: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij Leveren op plaats van verwerking	st	0,00	F
		1								
			1							
				1						
3221							<u>Planten bomen in verharding</u>			
322110	515299						Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). Bomen in verharding mt 18/20 drkl..	st	120,00	F
322111	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Bomen levermaat 18-20 met draadkluit	st		120,00 I
			9					st		120,00 I
322112	510303						Maken plantgat. Situering: volgens deelopdracht Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m	st		120,00 I
		1								
				5						
					4					
						1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
322113	515213						Planten bomen. Situering: volgens deelopdracht Periode van planten : conform deelopdracht Bomen met kluit levermaat 18-20 met draadkluit In plantgaten volgens bestekspostnr. 322112 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren naar erkende verwerker incl. stort- en acceptatiekosten De boomspiegel vlak afwerken	st		120,00 I
		2								
			2							
				1						
					1					
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar			
322114	510204						Bemesten bomen. Situering: volgens deelopdracht	st		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			1							
				5			Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom			
					9		Vloeibare meststof Tree Saver® Transplant	zak		240,00 L
						2	Hoeveelheid: 2 zakjes per boom			
							Meststof inwerken volgens specificatie leverancier			
322120	515299						Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	30,00 F	
							Bomen in verharding mt 20/25 drkl..			
322121	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		30,00 I
					9		Situering: volgens deelopdracht			
							Bomen levermaat 20-25 met draadkluit	st		30,00 I
322122	510303						Maken plantgat.	st		30,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				6			Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m			
					5		Diepte: 0,80 m			
						1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
322123	515213						Planten bomen.	st		30,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			
							Periode van planten : conform deelopdracht			
			2				Bomen met kluit levermaat 20-25 met draadkluit			
				2			In plantgaten volgens bestekspostnr. 322122			
					1		Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
						1	Overblijvende grond vervoeren naar erkende verwerker incl.			
							stort- en acceptatiekosten			
						1	De boomspiegel vlak afwerken			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
							Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
							gedurende 3 jaar			
322124	510204						Bemesten bomen.	st		30,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			
			1				Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom			
				5			Vloeibare meststof Tree Saver® Transplant	zak		60,00 L
					9		Hoeveelheid: 2 zakjes per boom			
						2	Meststof inwerken volgens specificatie leverancier			
3222							Planten bomen in open grond			
									
322210	515299						Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00 F	
							Bomen in verharding mt 18/20 drkl..			
322211	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		150,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			
					9		Bomen levermaat 18-20 met draadkluit	st		150,00 I
322212	510303						Maken plantgat.	st		150,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				5			Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
					4		Diepte: 0,60 m			
						1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
322213	515213						Planten bomen.	st		150,00 I
							Situering: volgens deelopdracht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
			2				Periode van planten : conform deelopdracht Bomen met kluit levermaat 18-20 met draadkluit In plantgaten volgens bestekspostnr. 322212 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar				
322214	510204						Bemesten bomen. Situering: volgens deelopdracht	st			150,00 I
			1				Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom Vloeibare meststof Tree Saver® Transplant Hoeveelheid: 2 zakjes per boom	zak			300,00 L
					9		2 Meststof inwerken volgens specificatie leverancier				
322220	515299						Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). Bomen in verharding mt 20/25 drkl..	st	50,00 F		
322221	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Bomen levermaat 20-25 met draadkluit	st			50,00 I
			9					st			50,00 I
322222	510303						Maken plantgat. Situering: volgens deelopdracht Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m	st			50,00 I
			1				1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
					6						
					5						
322223	515213						Planten bomen. Situering: volgens deelopdracht Periode van planten : conform deelopdracht Bomen met kluit levermaat 20-25 met draadkluit In plantgaten volgens bestekspostnr. 322222 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar	st			50,00 I
			2								
					2						
			1								
					2						
					1						
322224	510204						Bemesten bomen. Situering: volgens deelopdracht	st			50,00 I
			1				Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom Vloeibare meststof Tree Saver® Transplant Hoeveelheid: 2 zakjes per boom	zak			100,00 L
					5		2 Meststof inwerken volgens specificatie leverancier				
					9						
3223							Aanbrengen boomverankering				
322320	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Situering: volgens deelopdracht Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,80 m	st	100,00 F		
			3					st			300,00 L
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3224							Diameter: 80 - 90 m Onbehandeld Kastanje hout Boomband: afbreekbare jute Bevestigen met 4 gegalvaniseerde nagels. Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m	st st		300,00 L 400,00 L
322410	515404						9 De boompalen 10% schuin plaatsen, zodat na de bevestiging van de boombanden de boom gespannen staat en de palen daarna zuiver te lood staan. <u>Aanbrengen gietrand</u>	st	350,00 F	
		1					Aanbrengen gietrand. Situering: volgens deelopdracht Gietrand: Inhoud minimaal 70 liter Product: Bio Based Gietrand hoogte 30 cm. dikte van 2 mm Lengte watergeefsheets per boom: ca. 2,5 m Materiaal: polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar Gietrand ingraven in de grond: +/- 10 cm Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 20 cm Wand afsluiten met dubbelzijdige tape Vastspijkeren aan boompalen met gegalvaniseerde . nagels. Leverancier: Leverancier: GreenMax, Postbus 43, 5473ZG, Heeswijk-Dinther, www.greenmax.eu	st		350,00 L
						1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	m		875,00 L
323							PLANTEN OVERIGE BEPLANTINGEN Voor alle beplantingen geldt inclusief controle van het plantmateriaal op noemenswaardigheden welke invloed kunnen hebben op de plantgarantie zoals omschreven in dit dit bestek.			
3230							<u>Levering plantmateriaal</u>			
323010	514214						Leveren plantmateriaal Te leveren plantmateriaal: volgens plantlijst per deelopdracht Volgens offerte kwekerij Leveren op plaats van verwerking	st	0,00 F	
		1								
						1				
3231							<u>Planten wortelgoed en rozen</u>			
323110	514217						Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens deelopdracht	st	500,00 F	
		1								
323111	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen, wortelgoed	st		500,00 I
		4								
323112	514206						Planten van sierplantsoen. Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen/heesters zonder kluit gemiddeld mt 30-40 t/m 60-80 (A kwaliteit) 3-5 tak soort conform plantlijst; deelopdracht Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st st		500,00 I 500,00 I
		1								
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						1	In voorberewkte grond			
						2	Plantverband: volgens deelopdracht			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
323120	514216						Planten van bosplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht Grootte per perceel: per deelopdracht	st	500,00	F
323121	514202					3	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bosplantsoen	st		500,00 I
323122	514216						Planten van bosplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal levermaat 40-60 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht Grootte per perceel: per deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st		500,00 I
						1	In voorberewkte grond			
						2	Plantverband: volgens deelopdracht			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
323130	514215					1	Planten van spullen of veren Situering: volgens deelopdracht Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m 175-200 soort conform plantlijst; deelopdracht	st	50,00	F
323131	514202					1	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Spullen of veren zonder kluit	st		50,00 I
323132	514215					1	Planten van spullen of veren Situering: volgens deelopdracht Spullen of veren zonder kluit levermaat 80-100 t/m 175-200 soort conform plantlijst; deelopdracht	st		50,00 I
						1	In voorberewkte grond			
						2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
3232							<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>			
323210	514217					3	Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen/heesters met kluit in container van C 1,5 t/m C 3,0	st	5.000,00	F
323211	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st		5.000,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			2				Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht			
323241	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen, kluitgoed	st		150,00 I
			5							
323242	514217						Planten van sierplantsoen Situering: volgens deelopdracht Sierplantsoen/heesters met kluit levermaat 60-80 t/m 80-100 soort conform plantlijst; deelopdracht	st		150,00 I
			2							
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1			In voorbereide grond			
					2		Plantverband: solitaire heesters			
					1		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
3233							<u>Planten haagplantsoen</u>			
323310	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 40-60 t/m 60-80 wg 2-rijig, totaal 7 st/m	st	500,00 F	
			2							
323311	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Haagplantsoen	st		500,00 I
			9							
323312	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 40-60 t/m 60-80 wg 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereide grond .	st		500,00 I
			2							
				1			Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein			
					9		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
323320	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit 2-rijig, totaal 7 st/m	st	100,00 F	
			2							
323321	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht Haagplantsoen	st		100,00 I
			9							
323322	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht	st		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			2				60-80 t/m 80-100 kluit 2-rijig, totaal 7 st/m In voorbereide grond . 9 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
323330	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 40-60 t/m 60-80 wg 4 Blokhaag; plantverband conform deelopdracht	st	100,00	F
323331	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht 9 Haagplantsoen	st		100,00 I
323332	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 40-60 t/m 60-80 wg 4 Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht 1 In voorbereide grond . 9 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.	st		100,00 I
323340	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht levermaat 60-80 t/m 80-100 kluit 4 Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht	st	50,00	F
323341	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: volgens deelopdracht 9 Haagplantsoen	st		50,00 I
323342	514218						Planten van haagplantsoen Situering: volgens deelopdracht Plantmateriaal: volgens deelopdracht 60-80 t/m 80-100 kluit 4 Blokhaag; plantverband volgens deelopdracht 1 In voorbereide grond . 9 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.	st		50,00 I
3234							<u>Planten vaste planten</u>			
323410	512401						Planten van kruidachtigen. Situering: volgens deelopdracht	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3235			3				Inclusief lossen op locatie Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen Potmaat P11	st		1.000,00 I
				1			In beplantingsvak			
					2		Plantverband: volgens deelopdracht			
						1	Inclusief nazorg en plantgarantie gedurende 3 jaar inclusief watergift naar eigen inzicht.			
							<u>Planten bol- en knolgewassen</u>			
323510	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Situering: volgens deelopdracht Betreft; machinaal poten.	st	1.000,00 F	
			1				Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st		1.000,00 I
				9			In beplantingsvak of grasveld			
					3		Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2			
323520	514207						Planten van bol- of knolgewassen. Situering: volgens deelopdracht Betreft; handmatig poten.	st	200,00 F	
			1				Bol- of knolgewassen volgens deelopdracht	st		200,00 I
				9			In beplantingsvak of grasveld			
					3		Hoeveelheid: van 25 tot 40 st/m2			
33							NAZORG EN ONDERHOUD Voor alle beplantingen geldt bij nazorg tevens de controle en opname van de onderhoudskenmerken.			
331							NAZORG 3 JAAR NA AANPLANT GROENVOORZIENINGEN			
3311							<u>Nazorglijst</u>			
331110	514499						Opstellen en aanleveren nazorglijst. Betreft het opstellen van de nazorglijst - Registreren en aanleveren algemene gegevens en groeiplaatsgegevens na plantseizoen; - aanvullend registreren en aanleveren conditie plantmateriaal aan het einde van nazorgperiode. Rapportage op verzoek van de directie gedurende de nazorgperiode digitaal tonen.	st	5,00 F	
3312							<u>Nazorg bomen 3 jaar na aanplant</u> Water t.b.v. watergeven op aanwijs directie. Dit in verband met hoge zoutgehalte in bepaalde watergangen in de gemeente.			
331210	515611						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht	st	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331220	515611		1				<p>Betreft: tot 3 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Verslaglegging t.b.v. nazorg en vitaliteit. Frequentie: 3 keer per jaar (gelijkmatig verdeeld over het jaar)</p> <p>Aannemer dient zorg te dragen dat directie 3 keer per jaar een verslag ontvangt t.b.v. de situatie m.b.t. nazorg en vitaliteit van de in dit bestek aanplante bomen Gedurende de looptijd van dit contract.</p> <p>Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bomen. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de nazorgperiode worden ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante bomen beoordeeld op vitaliteit. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 322110 en 322120</p> <p>Water geven met water op te pompen uit open water Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen</p> <p>Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen</p> <p>Bemesten toegestaan in overleg met de directie</p> <p>Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A</p>	st	200,00	F
331230	515511		1				<p>Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht.</p> <p>Situering: volgens deelopdracht</p> <p>Betreft: tot 3 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Verslaglegging t.b.v. nazorg en vitaliteit. Frequentie: 3 keer per jaar (gelijkmatig verdeeld over het jaar)</p> <p>Aannemer dient zorg te dragen dat directie 3 keer per jaar een verslag ontvangt t.b.v. de situatie m.b.t. nazorg en vitaliteit van de in dit bestek aanplante bomen Gedurende de looptijd van dit contract.</p> <p>Beoordelen vitaliteit en bepalen inboet bomen. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in de nazorgperiode worden ieder jaar tussen de 15 september en 15 oktober alle volgens dit bestek aangeplante bomen beoordeeld op vitaliteit. Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 322210 en 322220</p> <p>Water geven met water op te pompen uit open water Inclusief controle boompalen en boombanden en indien nodig vervangen</p> <p>Tevens controle voorzieningen watergeven en indien nodig herstellen</p> <p>Bemesten toegestaan in overleg met de directie</p> <p>Inclusief beheersen onkruid-boomspiegel, kwaliteitsniveau A</p>	st	350,00	F
3313			2				<p>Begeleidingssnoei.</p> <p>Situering: volgens deelopdracht</p> <p>Betreft: snoeien bomen voorafgaand aan overdracht naar team wijkbeheer</p> <p>Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m</p> <p>Eindbeeld: volgens Handboek Bomen</p> <p>Vrije takval mogelijk</p> <p>6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal</p> <p><u>Onderhoud hagen</u></p> <p>.....</p>			
331310	514848		1				<p>Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.</p> <p>Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen</p> <p>Situering: volgens deelopdracht</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
			2				Te onderhouden lengte: zie deelopdracht Inspectie volgens bestekspostnummer nvt Verwachte frequentie: 3x per jaar Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken Termijn van uitvoering: 1 week 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
331320	514899			2			Beheersen snoeibeeld-blokhagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR -beeldmeetlat: Groen-bepanting-haag-snoeibeeld blokhagen Situering: volgens deelopdracht Te onderhouden lengte: zie deelopdracht Inspectie volgens bestekspostnummer nvt Verwachte frequentie: 3x per jaar Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per 4 weken Termijn van uitvoering: 1 week Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	20,00	F
331330	514899						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft hagen geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief beheersen onkruid-haagvoet, kwaliteitsniveau A	m	100,00	F
331340	514899						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft blokhagen geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief beheersen onkruid-haagvoet, kwaliteitsniveau A	m2	20,00	F
3314							<u>Onderhoud vaste planten</u>			
331410	514899						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft vaste planten geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief onkruidvrij maken plantvak Betreft ten minste 8 onderhoudsbeurten per jaar	m2	200,00	F
3315							<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331510	514899						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Situering: volgens deelopdracht Betreft: tot 1 jaar na oplevering van de aanlegwerkzaamheden Betreft sierheesters geplant volgens dit bestek Water geven met water op te pompen uit open water Bemesten toegestaan in overleg met de directie Inclusief onkruidvrij maken plantvak Betreft ten minste 8 onderhoudsbeurten per jaar	m2	1.200,00	F
3316							<u>Onderhoud gras</u>			
331610	512503		2	2	1	9	Maaien grasveld. Situering: volgens deelopdracht Aantal percelen: volgens deelopdracht Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste, tweede en derde maaibeurt na zaaien 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4				
4						BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
41						ALGEMEEN			
410010	101406					Toepassen platen of schotten (voetgangers). Situering: volgens deelopdracht Betreft: het verzorgen van een schone en veilige toegankelijkheid in het geval van opengebroke toegangswegen en/of trottoirs. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer 1 Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen, winkels en parkeervakken 1 Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden trottoirs, paden en wegen 1 Enkele rij in lengterichting van de looprichting 1 1 Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer	m	250,00 F	
410020	101402					Toepassen rijplatenbaan. Situering: volgens deelopdracht Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer 2 Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden en beschermen terreinen tegen insporing 2 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 2 2 Rijplaat kunststof: ten minste 1200 mm breed x 20 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	150,00 F	
410050	172199					Uitvoeren AP04 onderzoek Betreft milieutechnisch onderzoek van partijen grond bij onvoldoende (historisch) onderzoek. Rapportage digitaal aanleveren in pf formaat	st	5,00 F	
42						COMMUNICATIE			
420010	102399					Opstellen bewonersbrief per deelopdracht Betreft het opstellen van een brief om de bewoners en bedrijven te informeren over tenminste: - de werkzaamheden - de planning - eventueel de te verwachten overlast - de bereikbaarheid - de contactgegevens bij vragen of klachten In concept aanbieden bij de directie na goedkeuring verspreiden. opmerkingen van directie kosteloos verwerken in de brief	keer	100,00 F	
420020	102399					Verspreiden bewoners-/ informatiebrief. Betreft het verspreiden van de opgestelde brief bij alle belanghebbenden.	st	2.500,00 F	
420030	102399					Plaatsen parkeerverbod Plaatsen parkeerverbod t.b.v. uitvoering werkzaamheden volgens deelopdrachten	st	150,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420040	102399						Inclusief vooraankondiging Communicatie en coördinatie integrale werken Betreft alle benodigde communicatie en coördinatie bij integrale werken met civiele aannemers. Het afstemmen van de werkzaamheden op een voor de opdrachtgever meest economische wijze. Minimaal 1 verslag van de gemaakte afspraken bij de directie indienen. Onder keer wordt verstaan het aantal integrale projecten waar gepland moet worden.	keer	10,00 F	
43							GEDRAGSCODEPROOF UITVOEREN WERKZAAMHEDEN			
430010	640699						Opstellen plan van aanpak flora en fauna. Betreft: op te stellen een plan van aanpak in het kader van de wet natuurbescherming. Bij keer wordt bedoeld dat het plan jaarlijks of op aanwijs van de directie moet worden aangepast. Plan van aanpak volgens gedragscode Wet natuurbescherming van Stadswerk opstellen Plan ter goedkeuring aanbieden aan directie en opmerkingen kosteloos verwerken om tot een definitieve goedgekeurde versie te komen.	keer	5,00 F	
431							FLORA EN FAUNA			
4311							<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>			
431110	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Omvat de schouw binnen het werkgebied Deze schouw moet door een ter zake kundige worden uitgevoerd. De resultaten van de schouw noteren in de afsprakenlijst, bijlage van de leidraad flora en fauna	keer	250,00 F	
4312							<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>			
431210	645001						Inventariseren flora. Omvat de schouw binnen het werkgebied Deze schouw moet door een ter zake kundige worden uitgevoerd. De resultaten van de schouw noteren in de afsprakenlijst, bijlage van de leidraad flora en fauna	keer	250,00 F	
44							VERKEERSMAATREGELEN			
441							VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCHE WERKZAAMHEDEN			
441010	620299						Toepassen rijdende afzetting ETW. Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht Rijdende afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/b - 1222a/b Met materiaal van de aannemer Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h en/of 50 km/h	dag	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
441020	620299						<p>Toepassen rijdende afzetting GOW</p> <p>Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321a/b/c/d - 1322a/b - 1323a/b</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h en/of 50 km/h</p>	dag	50,00	F
441030	620299						<p>Toepassen rijdende afzetting voet- en fietspaden.</p> <p>Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht</p> <p>Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105a/b - 1125 - 1126</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p>	dag	50,00	F
442							<p>VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCHE WERKZAAMHEDEN</p> <p>.....</p>			
442010	620204						<p>Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.</p> <p>Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht</p> <p>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a/b - 1102 a/b - 1104a/b - 1121a/ b</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	100,00	F
442020	620203						<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.</p> <p>Ten behoeve van: werkzaamheden in een deelopdracht</p> <p>Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202a/ b/c of d</p> <p>Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	100,00	F
45							<p>REVISIE</p> <p>.....</p>			
450010	100141						<p>Aanleveren van revisiegegevens.</p> <p>Volgens deelopdracht</p> <p>Aanleveren 5 werkdagen voor oplevering van een deelopdracht</p> <p>Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever</p> <p>Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: nieuwe verhardingen, groenvoorzieningen en gewijzigde elementen</p> <p>-</p> <p>tot maximaal 75 bomen</p> <p>-</p> <p>en maximaal 1500 m2 groenvoorzieningen</p> <p>Per deelopdracht wordt gekeken naar de hoeveelheden en hoe vaak deze post wordt opgevoerd aan de hand van het aantal bomen en oppervlakte groenvoorzieningen</p> <p>Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie deel 3: 51 03 11</p> <p>aanleveren met bijgehouden nazorglijst, bijlage 9</p> <p>CAD tekeningen met matenplan. Elke boomsoort in eigen laag i.v.m. verwerking in het beheersysteem</p>	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
46							KABELS EN LEIDINGEN			
460010	102101						Graven proefsleuf. Indien nodig graven proefsleuf voor bepalen ligging kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m Lengte per sleuf ca. 2 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	st	500,00 F	
460020	102199		1			1	Verrichten KLIC, graafmelding Betreft: voorafgaand aan grondwerkzaamheden of rooien stobben verrichten van KLIC melding. Omvang gebied KLIC melding afstemmen op locaties in deelopdracht en ter goedkeuring van directie.	st	750,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in het 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.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen paragraaf 01.01.01 lid 01 en de in lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 02 De aannemer moet schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 03 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een sanitaire unit aanwezig te zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.
- 05 Indien de uitvoering van een werk of een deel daarvan in verband met het aantreffen van vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen, als genoemd in bepaling 01.01.13 lid 5 van de RAW, moet worden onderbroken worden de kosten van deze onderbreking aan de aannemer als meerwerk vergoed.
- 06 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde gegevens over vaste rust en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 De laatste factuur mag uiterlijk 1 maand, nadat het werk is opgeleverd, worden ingediend. Na deze datum ingediende facturen worden niet meer betaald.

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

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

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

- 01 Bij graafwerkzaamheden dient de aannemer / grondroerder een aanvraag te doen in Moor (www.moorwerkt.nl).

HFD PAR ART LID

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Uitvoering van werken aan de weg, wegafzettingen en omleidingsroutes op diverse aan- en afvoer wegen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan en langs wegen en bermnen;
 - Onderhoudswerkzaamheden aan lichtmasten, schakelkasten en dergelijke;
 - Onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst gemeente en derden.

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

- 01 Woningen en/of gebouwen waaronder scholen moeten met motorvoertuigen altijd tot op 40 meter kunnen worden benaderd. Op grond hiervan mag er over een maximale lengte van 80 meter worden opgebroken voor werkzaamheden.
- 02 De aannemer mag geen werkzaamheden verrichten voordat de afzettingen (en omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid voor derden c.q. aanwonenden.

01 13 KWALITEITSPAN, TIJDSHEMA, WERKPLAN, UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- uitvoering van werken die in elkaar grijpen;
 - evenementen in de gemeente.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- uitvoering van werken die in elkaar grijpen;
 - evenementen in de gemeente

Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de deelopdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):

- Werkwijze verwijderen stobben;
- Werkwijze planten bomen;
- Omgaan met vrijkomende materialen.

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

- 03 Tijdens grote werkonderbrekingen, bijvoorbeeld vakanties, mag er geen opgebroken straatwerk blijven liggen, anders dan dat wat eventueel met de directie schriftelijk wordt overeengekomen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 11 VOOR DE OPDRACHTGEVER NIET VAN WAARDE VERKLAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Waar in deel 2.2 van dit bestek wordt vermeld 'Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben' dan zijn deze materialen milieutechnisch geschikt voor hergebruik.
- 02 Waar in deel 2.2 van dit bestek wordt vermeld 'Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting' dan zijn deze materialen niet geschikt voor hergebruik omdat deze mogelijk vervuilende materialen voor het milieu bevatten of anderszins ongeschikt zijn.
- 03 Waar in deel 2.2 van dit bestek wordt vermeld 'Vrijgekomen asfaltverharding met teerhoudend asfalt vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting' moet deze daar thermisch worden gereinigd.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Snoeien van takken en kappen van boomwortels alleen door vakbekwame boomverzorgers en na toestemming van de directie.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01 18 02 mag er in de kwetsbare boomzone (kroonprojectie plus 1,50 meter) van bomen geen materiaal of materieel worden opgeslagen of transport worden toegestaan.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer conform hoofdstuk 5 Handboek Bomen, hierbij vervalt het gestelde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard.
- 02 Indien er wel materiaal of materieel wordt opgeslagen onder de kwetsbare boomzone wordt direct een korting van € 1.000,- per overtreding per dag opgelegd.

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

- 01 Binnen twee weken na de gunning van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een Veiligheids- en Gezondheidsplan "uitvoeringsfase" gedateerd en ondertekend in bij de directie ter goedkeuring.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**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 op de eerste dag 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 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2010 = 100).

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

- 01 De in artikel 01.22.01 lid 01 van de RAW genoemde soorten beschermen conform het bepaalde in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode soortbescherming gemeenten.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 ALGEMENE EISEN****51 01 01 WERK- EN VERKEERSVEILIGHEID**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor verkeersvoorzieningen conform CROW 96a/96b.
- 02 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de voorschriften behorende bij het in te zetten materieel en middelen.
- 04 De aannemer dient tijdens alle werkzaamheden de wettelijke bepalingen en voorschriften ten aanzien van het milieu en de veiligheid na te leven.
- 05 In het werkplan, zie paragraaf 01.13, dient expliciet te worden aangegeven waar de aannemer en opdrachtgever gehele afsluitingen van wegen noodzakelijk achten voor de werkzaamheden. Al deze situaties dienen afzonderlijk besproken te worden tijdens het startoverleg.

51 01 02 VOORTGANG VAN DE WERKZAAMHEDEN

- 01 Na afloop van iedere werkweek, of wanneer niet mogelijk, de eerstvolgende werkdag, dient de opdrachtgever schriftelijk geïnformeerd te worden over de voortgang van de werkzaamheden door middel van een weekrapportage.
- 02 De overlegde weekrapportage dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
 - Algemene gegevens: Naam opdrachtgever, opdrachtnummer, datum.
 - Werkomstandigheden: Starttijd, eindtijd, weersomstandigheden.
 - Uitgevoerde werk: Straatnamen & plaatsen en boomnummers
 - Opmerkingen: Stagnatie, klachten, overige opmerkingen.
- 03 Elke werkdag dient het werkterrein schoon en opgeruimd te zijn. Bij eventueel opslag van materiaal is het toepassen van bouwhekken vereist. Extra kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**51 02 01 INSPORINGSDIEPTE GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 01 De insporingsdiepte van materieel in een berm of groenvak mag ten hoogste 35 mm. bedragen. Bij overschrijding hiervan dient het oppervlakte welke te diepe sporen heeft, hersteld te worden en te worden ingezaaid. Deze werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd na einde werkzaamheden op locatie. Een en ander in overleg met de directie.

51 02 02 WERKZAAMHEDEN

- 01 Aanplant van de bomen op zelfde diepte als op kwekerij.
- 02 De top van de bomen worden richting het zuidwesten geplaatst tegen de heersende windrichting in.
- 03 Al het in te zetten materieel en gereedschap dient elektrisch te zijn indien mogelijk. Bij het niet inzetten van elektrisch gereedschap moet dit gemotiveerd worden naar de opdrachtgever met uitleg waarom er geen geschikt elektrisch alternatief is. Indien bij navraag blijkt dat er een geschikt elektrisch alternatief voorhanden is zal de opdrachtgever de aannemer hierop wijzen en zal aannemer in vervolg het elektrisch alternatief moeten gebruiken. Dit geeft aannemer geen recht op verrekening of eventuele meerkosten.
- 04 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn. Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen. Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
 - Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
 - Voor motoren geldt Stage V norm
 - Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof

51 04 OPLEVERING**51 04 01 OPLEVERING WERKZAAMHEDEN**

- 01 Voor de in paragraaf 51.01.03 omschreven einddatum / werkperiode overschreden is, dient de aannemer de rapportage aan de opdrachtgever beschikbaar te stellen.

Indien de einddatum / werkperiode niet gehaald kan worden, dient de aannemer de opdrachtgever hierover te informeren en een nieuwe verwachte einddatum op te geven (conform §8 van UAV).

De opdrachtgever dient de aannemer een schriftelijke bevestiging van goede ontvangst van de rapportage te doen toekomen.

Uiterlijk 10 werkdagen na ontvangst van de rapportage dient de aannemer schriftelijk te worden geïnformeerd over het resultaat van de beoordeling van de rapportage.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het verkeer op de wegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 02 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 03 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via door de directie aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 04 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 05 In voorkomende gevallen kunnen ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.

62 12 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter informatie indienen bij de directie.

Behoort bij: 92022

Rooien stobben en planten bomen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 92022

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

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

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

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 92022

Rooien stobben en planten bomen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ROOIEN STOBEN				
11	STOBDEFREZEN				
111	STOBDE IN GRAS EN BEPLANTING				
1111	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
111110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	50,00	F	
1112	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
111210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	250,00	F	
1113	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
111310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	250,00	F	
1114	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
111410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	20,00	F	
1115	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
111510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F	
1116	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
111610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
1117	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
111710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
112	STOBDE IN VERHARDING				
1121	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
112110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	50,00	F	
1122	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
112210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	150,00	F	
1123	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
112310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	150,00	F	
1124	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
112410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	20,00	F	
1125	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
112510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F	
1126	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
112610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
1127	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
112710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
12	ONTGRAVEN STOBEN				
121	STOBDE IN GRAS EN BEPLANTING				
1211	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
121110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	15,00	F	
1212	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	50,00	F	
1213	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
121310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	75,00	F	
1214	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
121410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	50,00	F	
1215	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
121510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F	
1216	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
121610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
1217	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
121710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
122	STOBBE IN VERHARDING				
1221	<u>Diameter stobben: tot ca. 0,25 m</u>				
122110	Verwijderen stobben, tot 0,25 m	st	25,00	F	
1222	<u>Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m</u>				
122210	Verwijderen stobben, van 0,25 tot 0,50 m	st	75,00	F	
1223	<u>Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m</u>				
122310	Verwijderen stobben, van 0,50 tot 0,75 m	st	75,00	F	
1224	<u>Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m</u>				
122410	Verwijderen stobben, van 0,75 tot 1,00 m	st	50,00	F	
1225	<u>Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m</u>				
122510	Verwijderen stobben, van 1,00 tot 1,25 m	st	10,00	F	
1226	<u>Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m</u>				
122610	Verwijderen stobben, van 1,25 tot 1,50 m	st	5,00	F	
1227	<u>Diameter stobben: 1,50 m of meer</u>				
122710	Verwijderen stobben, 1,50 m of meer	st	5,00	F	
13	VERWIJDEREN BEPLANTINGEN				
130010	Verwijderen begroeiing.	are	50,00	F	
14	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGELS				
140110	Afwerken zandbed.	m2	500,00	F	
140220	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
140330	Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
140440	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	15,00	F	
2	VERHARDINGEN				
21	OPBREKEN VERHARDINGEN				
211	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
2111	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
211110	Opbreken betonbanden 80x150 tm 120x250.	m	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2112	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
211210	Opbreken betonbanden 130/150x160 tm 180/200x250.	m	20,00	F	
212	OPBREKEN TEGELVERHARDING				
212010	Opbreken betontegels 300x300 dikte 45 tm 60 mm.	m2	400,00	F	
212020	Opbreken betontegels 300x300 dikte 70 tm 80 mm..	m2	150,00	F	
212030	Opbreken betontegels, overige maten.	m2	25,00	F	
213	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN EN STRAATBAKSTENEN				
213010	Opbreken betonstraatstenen, waalformaat.	m2	25,00	F	
213020	Opbreken betonstraatstenen dik- en keiformaat.	m2	400,00	F	
213030	Opbreken straatbaksteen, waalformaat.	m2	10,00	F	
213040	Opbreken straatbaksteen dik- en keiformaat.	m2	10,00	F	
214	OPBREKEN FUNDERING				
214010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	25,00	F	
22	AFWERKEN ZANDBED VOOR AANBRENGEN VERHARDING				
220010	Afwerken zandbed.	m2	500,00	F	
23	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
231	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
2310	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200</u>				
231010	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80x200.	m	30,00	F	
231020	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200.	st	5,00	F	
231030	Pasmaken van betonbanden 80x200.	st	5,00	F	
2311	<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>				
231110	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100x200.	m	30,00	F	
231120	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200.	st	5,00	F	
231130	Pasmaken van betonbanden 100x200.	st	5,00	F	
2313	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>				
231310	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x250.	m	20,00	F	
231320	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150x250..	st	5,00	F	
231330	Pasmaken van betonbanden 130/150x250..	st	5,00	F	
2314	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>				
231410	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250.	m	20,00	F	
231420	Leveren rechte trottoirband van beton 180/200x250.	st	5,00	F	
231430	Pasmaken van betonbanden 180/200x250.	st	5,00	F	
232	AANBRENGEN BESTRATINGEN				
2321	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
232110	Aanbrengen betontegels 300x300 dikte 45 tm 60.	m2	500,00	F	
232120	Aanbrengen betontegels 300x300 dikte 70 tm 80	m2	150,00	F	
232130	Leveren betontegels 300x300x45.	st	100,00	F	
232140	Leveren betontegels 300x300x60.	st	100,00	F	
232150	Leveren betontegels 300x300x80	st	100,00	F	
232160	Aanbrengen betontegels overige maten.	m2	25,00	F	
2322	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
232210	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232220	Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat.	m2	50,00	F	
232230	Aanbrengen betonstraatstenen dik- en keiformaat.	m2	450,00	F	
232240	Leveren betonstraatstenen waalformaat.	st	100,00	F	
232250	Leveren betonstraatstenen dikformaat.	st	100,00	F	
232260	Leveren betonstraatstenen keiformaat.	st	100,00	F	
2323	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
232310	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	100,00	F	
232320	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat.	m2	50,00	F	
232330	Aanbrengen straatbakstenen dik- en keiformaat.	m2	50,00	F	
232340	Leveren straatbakstenen waalformaat.	st	100,00	F	
232350	Leveren straatbakstenen dikformaat.	st	100,00	F	
232360	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	100,00	F	
25	LEVEREN TEELGROND EN STRAATZAND				
250010	Leveren grond teelgrond	m3	30,00	F	
250020	Leveren grond RAG teelaarde	m3	70,00	F	
250030	Leveren grond.	m3	100,00	F	
3	PLANTEN BOMEN				
31	GRONDWERK T.B.V. BEPLANTINGEN				
311	ONTGRAVEN EN VERVOEREN GROND				
311010	Grond ontgraven uit cunet/ groeiplaats	m3	750,00	F	
311020	Grond vervoeren binnen straal 5 km	m3	50,00	F	
311030	Grond vervoeren binnen straal 10 km	m3	50,00	F	
311040	Grond vervoeren naar Nauerna	m3	450,00	F	
312	AANBRENGEN TEELGROND				
312010	Grond verwerken in terrein, teelgrond	m3	100,00	F	
312020	Leveren grond teelgrond	m3	30,00	F	
312030	Leveren grond RAG teelaarde	m3	70,00	F	
313	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENZAND				
313010	Grond verwerken in groeiplaats, drainagezand	m3	50,00	F	
313020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte	st	20,00	F	
313030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte	st	20,00	F	
313040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	10,00	F	
313050	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00	F	
313060	Grond verwerken in groeiplaats, bomenzand M500	m3	600,00	F	
313070	Aanbrengen inlage van kunststof Tensar SS 40.	m2	1.000,00	F	
313080	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.000,00	F	
313090	Grond verwerken in boomspiegel, teelgrond	m3	10,00	F	
314	AANBRENGEN SANDWICH CONSTRUCTIE				
314010	Aanbrengen van een sandwichconstructie.	m2	50,00	F	
315	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENGROND				
315010	Grond verwerken in groeiplaats, bomengrond 8-12%	m3	100,00	F	
315020	Leveren grond bomengrond 8-12%.	m3	100,00	F	
315030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte.	st	5,00	F	
315040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte.	st	10,00	F	
315050	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	10,00	F	
316	AANBRENGEN GROEIPLAATS BOMENGRANULAAT				
316010	Grond verwerken in groeiplaats drainagezand	m3	10,00	F	
316020	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 3de grootte.	st	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
316030	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 2de grootte.	st	5,00	F	
316040	Aanbrengen beluchtingssysteem boom 1ste grootte.	st	3,00	F	
316050	Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00	F	
316060	Bomengranulaat verwerken in bekleding.	m3	50,00	F	
316070	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F	
316080	Grond verwerken in boomspiegel teelgrond	m3	1,00	F	
317	GRONDVERBETERING BOMEN MOERIGE GROND				
317010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	1.000,00	F	
317020	Aanbrengen wortelscherm.	m	50,00	F	
318	GROEIPLAATSVERBETERING PLANTVAKKEN				
318010	Bemesten beplantingsvak groencompost.	m2	1.000,00	F	
318020	Bemesten beplantingsvak beukengrond.	m2	50,00	F	
319	GRONDBEWERKINGEN				
3191	<u>Grondbewerkingen plantvakken</u>				
319110	Diepspitten.	are	5,00	F	
319120	Frezen.	are	10,00	F	
319130	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	10,00	F	
3192	<u>Grondbewerkingen t.b.v. inzaaien</u>				
319210	Spitten of ploegen.	are	5,00	F	
319220	Frezen.	are	20,00	F	
319230	Eggen.	are	25,00	F	
319240	Cultiveren.	are	30,00	F	
319250	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	30,00	F	
32	AANBRENGEN BEPLANTINGEN				
321	INZAAIEN				
321010	Zaaien Barenburg Low Maintenance.	are	15,00	F	
321020	Zaaien mengsel B3.	are	10,00	F	
321030	Zaaien kruiden en bloemen.	are	5,00	F	
322	PLANTEN BOMEN				
3220	<u>Levering bomen</u>				
322010	Leveren bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	0,00	F	
3221	<u>Planten bomen in verharding</u>				
322110	Planten bomen in verharding mt . 18/20 drkl	st	120,00	F	
322120	Planten bomen in verharding mt . 20/25 drkl	st	30,00	F	
3222	<u>Planten bomen in open grond</u>				
322210	Planten bomen in open grond mt . 18/20 drkl	st	150,00	F	
322220	Planten bomen in open grond mt . 20/25 drkl	st	50,00	F	
3223	<u>Aanbrengen boomverankering</u>				
322320	Aanbrengen bovengr. boomverankering 3 palen.	st	100,00	F	
3224	<u>Aanbrengen gietrand</u>				
322410	Aanbrengen gietrand.	st	350,00	F	
323	PLANTEN OVERIGE BEPLANTINGEN				
3230	<u>Levering plantmateriaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323010	Leveren plantmateriaal (RAW-raamovereenkomst).	st	0,00	F	
3231	<u>Planten wortelgoed en rozen</u>				
323110	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
323120	Planten van bosplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
323130	Planten van spullen of veren (RAW-raamovereenkomst).	st	50,00	F	
3232	<u>Planten van kluitgoed en containerplanten</u>				
323210	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	5.000,00	F	
323220	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	500,00	F	
323230	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	1.000,00	F	
323240	Planten van sierplantsoen (RAW-raamovereenkomst).	st	150,00	F	
3233	<u>Planten haagplantsoen</u>				
323310	Planten van haagplantsoen 2 rijig 40-60 tm 60-80 wg	st	500,00	F	
323320	Planten van haagplantsoen 2 rijig 60-80 tm 80-100 kl	st	100,00	F	
323330	Planten van haagplantsoen blokhaag 40-60 tm 60-80	st	100,00	F	
323340	Planten van haagplantsoen blokhaag 60-80 tm 80-100	st	50,00	F	
3234	<u>Planten vaste planten</u>				
323410	Planten van kruidachtigen.	st	1.000,00	F	
3235	<u>Planten bol- en knolgewassen</u>				
323510	Planten van bol- of knol gewassen.	st	1.000,00	F	
323520	Planten van bol- of knol gewassen.	st	200,00	F	
33	NAZORG EN ONDERHOUD				
331	NAZORG 3 JAAR NA AANPLANT GROENVOORZIENINGEN				
3311	<u>Nazorglijst</u>				
331110	Opstellen en aanleveren nazorglijst.	st	5,00	F	
3312	<u>Nazorg bomen 3 jaar na aanplant</u>				
331210	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	150,00	F	
331220	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	st	200,00	F	
331230	Begeleidingssoever.	st	350,00	F	
3313	<u>Onderhoud hagen</u>				
331310	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen.	m	100,00	F	
331320	Beheersen snoeibeeld-blokhagen.	m2	20,00	F	
331330	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m	100,00	F	
331340	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	20,00	F	
3314	<u>Onderhoud vaste planten</u>				
331410	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	200,00	F	
3315	<u>Onderhoud sierheesters en dergelijke</u>				
331510	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht (RAW-raamovereenk.).	m2	1.200,00	F	
3316	<u>Onderhoud gras</u>				
331610	Maaien grasveld.	are	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
41	ALGEMEEN				
410010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F	
410020	Toepassen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
410050	Uitvoeren AP04 onderzoek	st	5,00	F	
42	COMMUNICATIE				
420010	Opstellen bewonersbrief per deelopdracht	keer	100,00	F	
420020	Verspreiden bewoners-/ informatiebrief.	st	2.500,00	F	
420030	Plaatsen parkeerverbod	st	150,00	F	
420040	Communicatie en coördinatie integrale werken	keer	10,00	F	
43	GEDRAGSCODEPROOF UITVOEREN WERKZAAMHEDEN				
430010	Opstellen plan van aanpak flora en fauna.	keer	5,00	F	
431	FLORA EN FAUNA				
4311	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>				
431110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	250,00	F	
4312	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>				
431210	Inventariseren flora.	keer	250,00	F	
44	VERKEERSMAATREGELEN				
441	VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCHE WERKZAAMHEDEN				
441010	Toepassen rijdende afzetting ETW.	dag	50,00	F	
441020	Toepassen rijdende afzetting GOW	dag	50,00	F	
441030	Toepassen rijdende afzetting voet- en fietspaden.	dag	50,00	F	
442	VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCHE WERKZAAMHEDEN				
442010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	100,00	F	
442020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F	
45	REVISIE				
450010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	15,00	F	
46	KABELS EN LEIDNINGEN				
460010	Graven proefsleuf.	st	500,00	F	
460020	Verrichten KLIC, graafmelding	st	750,00	F	
	SUBTOTAAL				

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