

Deel 1. Algemeen		1
01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
08	ONDERAANNEMING	2
09	BEST PERFORMANCE	3
10	MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT	3
11	GESCHILLEN ONDERHOUD BOMEN	3
12	CERTIFICATEN EN OPLEIDINGEN	3
13	DETACHERING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	ADRESSEN	6
06	SNOEIEN'ABC'-BOMEN	7
07	VERGUNNINGEN	7
08	ALGEMENE GEGEVENS BODEMOPBOUW	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving		8
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
10	ALGEMEEN	10
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN	11
110	VERWIJDEREN VRIJGEKOMEN VUILNIS/PUIN	11
12	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN	11
121	VERWIJDEREN STOBBEREN - GROENVOORZIENINGEN	11
1211	Verwijderen stobben in gras	11
1213	Verwijderen stobben in beplanting	12
1215	Verwijderen stobben in verharding	13
122	VERWIJDEREN BOMEN	15
1221	Verwijderen bomen in gras	15
1222	Verwijderen bomen in beplanting	16
1223	Verwijderen bomen in verharding	17
123	VERWIJDEREN BEGROEIING	18
124	MAAIEN EN FREZEN	20
125	VERWIJDEREN WORTELS	21
126	SLEPEN STAMMEN	21
13	OPBREKEN VERHARDINGEN	23
131	OPBREKEN BOOMKRANS	23
132	OPBREKEN BSS	23
133	OPBREKEN STRAATKLINKERS	25
134	OPBREKEN BETONTEGELS	27
135	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	28
137	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	30
1371	Schoonmaken verhardingen	30
1372	Vervoeren bestratingsmateriaal	30
3	AANBRENGEN GROND/FUNDERING EN STRAATWERK	31
31	GRONDBEWERKINGEN	31
311	LEVEREN EN VERWERKEN VAN GROND/ZAND	31
312	EGALISEREN VAN GROND	31
313	INZAAIEN	32
341	BOOMKRANS	33
343	BETONTEGELS	34
344	STRAATBAKSTENEN	34
345	BETONSTRAATSTENEN	36
346	KANTOPSLUITING	39
347	PAS MAKEN BANDEN	40
4	ONDERHOUD BOMEN	41
41	BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN	41
410	BEGELEIDINGSSNOEI	41

4100	REGULIER BOOMBEELD	41
4110	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	42
42	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOMEN	43
420	ONDERHOUDSSNOEI	43
4200	REGULIER BOOMBEELD	43
4210	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	44
43	ONDERHOUDSSNOEI BIJZONDERE BOOMVORMEN	46
4300	Regulier boombeeld	46
44	SNOEIMAATREGELEN VANUIT BVC	48
45	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS-)MAATREGELEN	49
450	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM	49
451	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON	49
452	DOORZAGEN KLIMBEPLANTING VAN STAM	50
46	DIVERSE WERKZAAMHEDEN	50
460	VERWIJDEREN HULPMIDDELEN	50
461	MAKEN TAKKENWAL	51
5	LEVEREN MATERIALEN	52
55	BETONSTRAATSTENEN	52
56	GEBAKKEN KLINKERS	52
57	BETONTEGELS	53
58	BETONBANDEN	53
62	VERKEERSMAATREGELEN	54
621	VERKEERSMAATREGELEN	54
7	FLORA EN FAUNA	56
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	56
702	WERKZAAMHEDEN TIJDENS DE UITVOERING	56
8	BIJBEHORENDE/BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	58
81	AFVOEREN MATERIAAL	58
82	INZETTEN WERKNEMERS	58
83	DETACHERING	59
84	INZETTEN MATERIEEL	59
85	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	60

Deel 3. Bepalingen		62
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	63
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	63
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	65
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	65
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	65
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	66
01 08	BIJDRAGEN	66
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	66
01 10	VERGUNNINGEN	66
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	66
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	67
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	68
01 14	BOUWSTOFFEN	68
01 16	VERZEKERINGEN	69
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	70
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	71
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	72
01 20	KWALITEITSBORGING	73
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	74
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	74
01 23	COMMUNICATIE	75
01 24	BESTEKSADMINISTRATIE	75
01 25	VAKOPLEIDING	76
01 26	VAKBEKWAAMHEID	76
01 27	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	76
01 29	ONDERAANNEMING	78
01 91	DUURZAAMHEIDSASPECTEN	79
22	GRONDWERKEN	80
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	80
22 02	EISEN EN UITVOERING	80
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	80
22 06	BOUWSTOFFEN	80

51	GROENVOORZIENINGEN	81
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	81
51 02	EISEN EN UITVOERING	81
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN	82
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	82
51 06	BOUWSTOFFEN	82
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	83
51 26	BOUWSTOFFEN	83
51 3	BOMEN	83
51 31	EISEN UITVOERING	83
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODE ONDERHOUD BOMEN	83
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	85
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	85
62 12	EISEN EN UITVOERING	85
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	85
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	86
64 0	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN ALGEMEEN	86
64 02	EISEN EN UITVOERING	86
64 03	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	86
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	87
83 1	STRAATWERK	87
83 12	EISEN EN UITVOERING	87
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	87
83 16	BOUWSTOFFEN	87

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Nieuwegein.

Postadres: Postbus 1, 3430 AA Nieuwegein.

Bezoekadres: Stadsplein 1, 3431 LZ Nieuwegein.

Telefoon: 14030.

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk meedelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op moeilijk en makkelijk te bereiken locaties in de gemeente Nieuwegein.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Rooien en snoeien van bomen en aanverwante werkzaamheden.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzak uit:

- het rooien/vellen van bomen;
- het snoeien van bomen;
- het rooien van bospercelen;
- het verwijderen van stobben;
- het verwijderen en aanbrengen van elementenverhardingen tbv boomwerkzaamheden;
- het verwijderen van boomkransen/opsluitbanden;
- het aanbrengen van zand/grond;
- overige werkzaamheden, waaronder schoon en veilig werken;
- toepassen verkeersmaatregelen
- detachering werknemer(-s)

Omvang van de opdracht tussen € 100.000,= en € 250.000,= per kalenderjaar afhankelijk van boswerkzaamheden. Maximaal zal er in de reguliere looptijd van dit contract niet meer dan € 1,25 miljoen afgenomen worden.

05 TIJDSBEPALING

1. De looptijd van de overeenkomst is 3 jaar na datum van opdrachtverlening.
Daarnaast behoudt de gemeente Nieuwegein zich het recht voor de overeenkomst een keer met een periode van 3 jaar te verlengen.
2. De opleveringstermijn wordt per deelopdracht in overleg tussen de opdrachtgever en de aannemer vastgesteld. Bij het niet nakomen van de vastgestelde opleveringstermijn wordt een boete gehanteerd van 500,00 euro per dag met een maximaal bedrag van 10.000,00 euro tot aan de definitieve oplevering.
3. De korting, als bedoeld in paragraaf 42 van de UAV 2012, bedraagt per deelopdracht 1,0% van de aannemingssom van de deelopdracht.
4. In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 04 van de UAV 2012, wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 13 weken per deelopdracht.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

08 ONDERAANNEMING

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient elke onderaannemer de delen II, III en VI uit de bij het aanbestedingsleidraad gevoegd Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) in te vullen en te ondertekenen; de inschrijver dient dit Uniform Europees Aanbestedingsdocument van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Uniform Europees Aanbestedingsdocument

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekt Uniform Europees Aanbestedingsdocument bij deel III 'Uitsluitingsgronden' één van de vragen met 'ja' heeft beantwoord, kan de aanbestedende dienst besluiten dat:

- de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd;
- de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren;
- de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding.

Indien de onderaannemer pas na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

09 BEST PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op 'best 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 'best performance' te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'best performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT

De gemeente wil een duurzame stad zijn die economische ontwikkeling, een gezond milieu en een sociaal hart op een duurzame wijze met elkaar weet te verknopen. De gemeente stuurt in haar rol al opdrachtgever, inkoper van producten, actief op haar ambities voor een groen en duurzame stad.

Het verminderen van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (en het beperken van geluidsemissie) door voertuigen en mobiele werktuigen levert een belangrijke (indirecte) bijdrage aan het verminderen van de CO₂-uitstoot van de gemeente- en het verminderen van overlast voor de omgeving.

De milieueisen zijn opgenomen in deel 3, par. 01.91 van dit bestek.

11 GESCHILLEN ONDERHOUD BOMEN

Bij geschillen in de gekozen / te kiezen onderhoudswerkzaamheden tussen de aannemer en de directie is het Handboek Bomen 2022 leidend.

12 CERTIFICATEN EN OPLEIDINGEN

De inschrijver moet in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

- een geldig veiligheidssysteemcertificaat op basis van de norm VGM Checklist Aannemers, VCA**, dat betrekking heeft op de aard van de dienst.

De medewerkers moeten in het bezit zijn van onderstaande certificeringen.

- een certificaat European Treeworker voor boomverzorgers welke snoeiwerkzaamheden verrichten;
- een certificaat Basistraining Handboek Bomen voor boomverzorgers welke snoeiwerkzaamheden verrichten;.

13 DETACHERING

De aannemer stelt een aantal werknemers beschikbaar ter detachering bij de gemeente.

Detachering zal plaatsvinden ter ondersteuning van de bomenploegen van de gemeente Nieuwegein en is onderdeel van deze RAW-Raamovereenkomst. Denk hierbij aan detachering in het geval van (langdurige) ziekte en/of arbeidsongeschiktheid bij een medewerker van de gemeente of detachering tijdens het wervingsproces naar een nieuwe medewerker.

Voor de bvc-controles zal een boomveiligheidsinspecteur gevraagd worden.

Per kalenderjaar worden een aantal vaste werknemers door de aannemer beschikbaar gesteld. Deze worden aan de directie ter goedkeuring overlegd. De gemeente behoudt het recht om gedurende het jaar de samenstelling van deze groep werknemers te wijzigen en/of bepaalde werknemers te weigeren.

De aanvraag van een gedetacheerde werknemer zal zowel telefonisch als per e-mail gaan. Na de aanvraag verplicht de aannemer zich tot het leveren van een werknemer ter detachering op de tweede volgende werkdag.

In te zetten werknemers worden verrekend onder de posten beschreven onder hoofdstuk 83 in deel 2.2. van het bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

- Bij de deelopdrachten zullen indien nodig tekeningen van het opgedragen werk worden verstrekt. Informatie zal deels ter beschikking worden gesteld via de beheerssoftware Greenpoint. Door de gemeente Nieuwegein wordt hiervoor kosteloos een licentie aan de aannemer beschikbaar gesteld. Een account kan aangevraagd worden bij g.vandoorn@nieuwegein.nl.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De werkzaamheden dienen aan te sluiten op de bestaande verhardingen, tenzij anders aangegeven.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stop-, bijwoon- en registratiepunten:

Er zijn de volgende stoppunten:

1. de goedkeuring op het ingevulde en aangeleverde model 'Duurzaam Beton Eigen Verklaring, Inrichting met vigerende omgevingsvergunning', alvorens wordt gestart met het verwijderen van betonnen verhardingsmaterialen;
2. de goedkeuring op het ingevulde en aangeleverde model 'Duurzaam Beton Eigen Verklaring, Toepassingsgebied betonnen bestratingsproducten, niet constructief', alvorens wordt gestart met het aanbrengen van de elementenverharding;

Tevens dient de aannemer rekening te houden met:

- kwaliteitsborging 'duurzaam beton' conform artikel 01.20.04 lid 04 van dit bestek;

Aanvullingen hierop worden door de directie schriftelijk meegedeeld aan de aannemer uiterlijk bij de acceptatie van het (deel)kwaliteitsplan.

Er zijn de volgende stoppunten:

1. Na eerste dagproductie snoeien van bomen per deelopdracht.
2. Bij wisseling van ETW-er in de bomenploeg na eerste dagproductie.
3. Controle op verkeersmaatregelen.

Er zijn de volgende bijwoonpunten:

1. Rooien bomen
2. Frezen stobbe
3. start herstraten

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01: Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 02: Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 03: Social Return on Investment (SROI);
- Bijlage 04: V&G-plan;
- Bijlage 05a: model 'Duurzaam Beton Eigen Verklaring, Inrichting met vigerende omgevingsvergunning';
- Bijlage 05b: model 'Duurzaam Beton Eigen Verklaring, Toepassingsgebied betonnen bestratingsproducten, niet constructief beton';
- Bijlage 05c: Netwerk_Betonketen_productblad_band_13092017;
Netwerk_Betonketen_productblad_straatsteen_13092017;
Netwerk_Betonketen_productblad_tegel_13092017;
- Bijlage 06: Beheerplan grienden en Elzenbroekbossen in Nieuwegein;
- Bijlage 07: Handboek Bomen 2022;
- Bijlage 08a: CAR Polis;
- Bijlage 08b: CAR voorwaarden;
- Bijlage 09a: Criterium Zero-emissie materieel;
- Bijlage 09b: Invulformulier Zero-emissie materieel(meerjarig);
- Bijlage 10a: Voorbeeld invulling vrijgekomen materialen 10R-model;
- Bijlage 10b: Invultabel vrijgekomen materialen 10R-model;
- Bijlage 11: Manifest maatschappelijk verantwoord opdrachtgeven en inkopen 2022;
- Bijlage 12: Nieuwegein en inkoop 2024-2028;

05 ADRESSEN

- Aanbiedstation Gemeente Nieuwegein- Gemeentewerf
Utrechthaven 5Utrechthaven 1
3433 PN Nieuwegein3433 PN Nieuwegein
Telefoon: 030-6089142Telefoon: 030-6089111
Openingstijden:
- op werkdagen van 11.00-16.00 uur
- op zaterdag van 10.00-16.00 uur

- Groenrecycling Van Wijk- Gronddepot
Plettenburg, Structuurbaan 11 Een nader te bepalen plaats binnen de gemeente Nieuwegein
(nabij vrachtwagenparkeerterrein)
Beheerder: dhr. E. Nab
Telefoon: 06-48422454

- Renewi- Stortplaats Smink afvalverwerking B.V.
(gecertificeerde sorteerder)(gecertificeerde sorteerder)
Grote Wade 45Lindeboomseweg 17
3439 NZ Nieuwegein3828 NG Hoogland
Postbus 1298 Telefoon: 033-4550932
3430 BG Nieuwegein
Telefoon: 030-2855200

- Hoogheemraadschap - KPN
De Stichtse RijnlandenNetco FO Acces Planning & Design
Postbus 550 Postbus 3053
3990 GJ Houten3800 DB Amersfoort
Telefoon: 030-6345700Telefoon: 030-255 34 44 optie 4

- CityTec B.V. - CityTec / Luminext Advies & Beheer
Postbus 348, 2950 AH AlblasterdamOpenbare Verlichting
Telefoon: 088-8959000 Telefoon: 088-8959000
(algemeen nummer)
Telefoon: 088-8959100
(storingsnummer)

- CityTec regio Midden-Nederland- KLIC regiomeldpunt Utrecht
Gelderlandhaven 3 te NieuwegeinTelefoon: 0800-0080

- STEDIN Infradiensten B.V.- ENECO Warmte
Blaak 8 Nijverheidsweg 15
3011 TA Rotterdam3534 AM Utrecht
Postbus 19110Storingen stadsverwarming
3001 BC RotterdamTelefoon: 0800-0072

- VITENS Midden-Nederland- TenneT
Reactorweg 47(hoogspanningsmasten / kabels)
3542 AD UtrechtRegio Zuid
Postbus 40205Copernicusstraat 9
3504 AA Utrecht6003 DE Weert
Telefoon: 030-2487211Telefoon: 06-57569234
Telefoon (bgg): 06-30335223
Contactpersoon: dhr. van Dijk

- VSTI Planontwikkeling- TELECOM UTRECHT VOF
Postbus 430 Zonnebaan 1
3990 GE Houten3606 CG Maarssen
Telefoon: 030-6389800Postbus 7072
3502 KB Utrecht
Telefoon: 030-2428700

- Trambaan
Provincie Utrecht
Archimedeslaan 6/ Postbus 80300
3508 TH Utrecht TK

06 SNOEIEN'ABC'-BOMEN

Bij de planning van snoeiwerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met zogenaamde 'ABC-bomen' of 'bloedbomen'. Betreffende boomsoorten zijn niet apart opgenomen, maar zijn opgenomen in de hoeveelheden van de snoeiposten in deel 2.2 van deze overeenkomst.

Afhankelijk van het jaargetijde kan het zijn dat deze 'ABC-bomen' wellicht op een later tijdstip gesnoeid moeten worden. Naast de 'ABC-bomen' dient er ook rekening gehouden te worden met bomen waarin nesten aanwezig zijn en bomen waar op een later moment gesnoeid moet worden i.v.m. natte omstandigheden.

Als deze bomen (in het geclusterde gebied) in een aparte werkgang worden gesnoeid dan blijft de eenheidsprijs voor geclusterde bomen van toepassing en worden deze bomen verrekend als een boom in het geclusterde gebied.

07 VERGUNNINGEN

Voor de werkzaamheden benoemd in dit bestek zijn de volgende vergunningen aangevraagd en afgegeven, die vallen binnen de zogenaamde omgevingsvergunning:

Via de Gemeente:

- Kapvergunning.

Vergunningen die de aannemer moet aanvragen:

- Omgevingsvergunning werken trambaan

08 ALGEMENE GEGEVENS BODEMOPBOUW

Nieuwegein ligt in het rivierenkleigebied van de Rijn. De ondiepe bodemopbouw is gevormd door de rivier en bestaat uit Holocene stroomgeulen, komkleigebieden en gecompacteerd veenlagen.

De bodemgesteldheid is als volgt:

- Klei, dikte 0,60/1,00 m. ten opzichte van m.v.
- Veen, kleig veen met plaatselijk ingesloten kleilaagjes, dikte van 0,60/1,00 m. tot 3,60/3,80 m. ten opzichte van m.v.
- Zeer fijn zand, vanaf 3,60/3,80 m. ten opzichte van m.v. deze wordt in dit bestek verder als zwarte grond omschreven.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10							ALGEMEEN			
100010	100101	1					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: in overleg met en of in opdracht van de directie Met inbegrip van het maken van het verkeersplan welke nodig geacht worden door de opdrachtnemer, in overleg met de directie.	keer	10,00	F
100020	100111	1					Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Waar o.a. stobben worden verwijderd. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: het voorleggen van KLIC gegevens aan de directie	keer	150,00	F
100030	102101	1	3				Graven proefsleuf. Betreft: Proefsleuven in het kader van het zorgvuldig graafproces. Aantal per locatie in overleg met de directie. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot c.a. 0,25 m onder benodigde graafdiepte voor werkzaamheden. Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	30,00	F
100040	102399	3		2			Coördinatie met bewoners voor het werk. Betreft het per brief informeren van de bewoners voorafgaand aan de werkzaamheden. In de brief dient in ieder geval per straat opgenomen te zijn: - tijdelijke verkeersmaatregelen - omleidingsroutes - planning/duur van de werkzaamheden - verzoek verwijderen obstakels indien aanwezig - contactpersoon voor nadere informatie - contactpersoon voor klachten Brief versturen naar de bewoners, direct aangrenzend aan de werkzaamheden van de betreffende straat. De brief dient voor verzenden goedgekeurd te zijn door de directie. De brief dient 10 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden verzonden te worden.	keer	5,00	F
100050	102299						Controle voorafgaand aan de werkzaamheden. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient nogmaals een controle plaats te vinden of eventuele obstakels verwijderd zijn. In overleg met de directie kunnen eventuele vervolgstappen besproken worden.	keer	5,00	F
100060	515501	3					Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft alle gesnoeide bomen volgens dit bestek. Controle onderhoudstoestand en actualiseren van boomkenmerken conform Handboek Bomen 2022 - Actuele snoeifase - Actuele onderhoudstoestand (na uitvoer van werkzaamheden) - Actuele boomhoogte - Registratie van alle uitgevoerde werkzaamheden Rapportage digitaal aanleveren in het beheersysteem van de opdrachtgever	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN De stortkosten zijn voor rekening van de aannemer. Transport-, laad- en loskosten, opruim- en versleepkosten horen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
110								VERWIJDEREN VRIJGEKOMEN VUILNIS/PUIN			
110010	221142							Verwijderen vuilnis/puin. Betreft vuilnis en puin vrijgekomen tijdens het verwijderen van bomen/stobben en/of groenvoorzieningen. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een erkende verwerker. De materialen hebben voor de opdrachtgever geen waarde.	m3	10,00	F
		3									
			1								
110020	221142							Verwijderen vuilnis/puin. Betreft vuilnis en puin vrijgekomen tijdens het egaliseren van het in te zaaien terrein. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een erkende verwerker. De materialen hebben voor de opdrachtgever geen waarde.	m3	5,00	F
		3									
			1								
12								VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN De stortkosten zijn voor rekening van de aannemer. Transport-, laad- en loskosten, opruim- en versleepkosten horen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Al het groenafval inclusief boomstammen vervalt aan de aannemer. Eventuele opbrengst van stammen en takhout dient in de eenheidsprijzen te worden verwerkt.			
121								VERWIJDEREN STOBBEREN - GROENVOORZIENINGEN Algemeen: Keuze voor aanvulling met grond of zand in overleg met directie. Het restant van de boom (-0,20 m gerekend vanaf maaiveld) stobbe en stamvoet incl. wortelaanlopen, houtresten, wortels en wortelresten verwijderen. Stobben mogen niet uitgeboord worden.			
1211								<u>Verwijderen stobben in gras</u> Het verwijderen van de stobben, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren en inzaaien van grasstroken dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
121110	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: tot 0,20 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,20 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		9									
			9								
121120	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		9									
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121130	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		9									
			9								
121140	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		9									
			9								
121150	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		4									
			9								
121160	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		5									
			9								
121170	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		6									
			9								
121180	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in gras inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: 1,50 m of meer Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	30,00	F
		7									
			9								
1213								Verwijderen stobben in beplanting Het verwijderen van de stobben, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
121310	515102							Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: tot 0,20 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,20 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	10,00	F
		9									
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
121320	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F
		9				9				
121330	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	20,00	F
		9				9				
121340	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F
		3				9				
121350	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F
		4				9				
121360	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F
		5				9				
121370	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F
		6				9				
121380	515102						Verwijderen stobben. Betreft stobben in beplanting inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: 1,50 m of meer Uitfrezen tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld en ontstane gaten vullen met grond met overhoogte conform bestekspost 311020 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1,00	F
		7				9				
1215							Verwijderen stobben in verharding Het opbreken van de bestrating, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren en het dichtstraten van de verharding dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 1 werkdag) per locatie / straatnaam.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121510	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: tot 0,20 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		9									
			2								
				1							
121520	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,20 tot 0,30 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		9									
			2								
				1							
121530	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,30 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		9									
			2								
				1							
121540	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		3									
			2								
				1							
121550	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		4									
			2								
				1							
121560	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		5									
			2								
				1							
121570	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		6									
			2								
				1							
121580	515103							Bewerken stobben. Betreft stobben in verharding inclusief wortelaanzet. Diameter stobben: 1,50 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste -0,20 m onder maaiveld Ontstane gaten vullen met zand met overhoogte conform bestekspost 311010 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
		7									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122								VERWIJDEREN BOMEN Het verwijderen van de bomen incl. takken, stammen en het opruimen hiervan en het verwijderen van de stobben en overige werkzaamheden in een aaneengesloten werkgang plaats laten vinden. Het restant van de boom (0,20 m) incl. wortelaanzetten wordt geacht bij de stobben te horen.			
1221								<u>Verwijderen bomen in gras</u>			
122110	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		9									
			6								
				6							
					4						
122120	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		9									
			6								
				6							
					4						
122130	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		9									
			6								
				6							
					4						
122140	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		3									
			6								
				6							
					4						
122150	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		4									
			6								
				6							
					4						
122160	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
		5									
			6								
				6							
					4						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122170	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				6							
				6							
					6						
						4					
122180	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in gras Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				7							
				6							
					6						
						4					
1222								<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>			
122210	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				9							
				6							
					6						
						4					
122220	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				9							
				6							
					6						
						4					
122230	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				9							
				6							
					6						
						4					
122240	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				3							
				6							
					6						
						4					
122250	515101							Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
				4							
				6							
					6						
						4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
122260	515101			5			Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122270	515101			6			Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122280	515101			7			Verwijderen bomen. Betreft bomen in beplanting Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
1223							<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
122310	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122320	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122330	515101			9			Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122340	515101			3			Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122350	515101			4				Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122360	515101			5				Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122370	515101			6				Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
122380	515101			7				Verwijderen bomen. Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): diverse Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	40,00	F
123								VERWIJDEREN BEGROEIING			
123010	514101			9				Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel kleiner dan 10 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123020	514101			9				Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 10 en 20 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
123030	514101						Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 20 en 30 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123040	514101						Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel kleiner dan 10 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123050	514101						Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 10 en 20 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123060	514101						Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 20 en 30 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123070	514101						Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel kleiner dan 10 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123080	514101							Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 10 en 20 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123090	514101							Verwijderen begroeiing. incl. wortels Karakter van de begroeiing: divers Groote per perceel tussen 20 en 30 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5,0 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	5,00	F
123210	514102							Verwijderen haag. Incl. wortels. Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met grond conform bestekspost 311020 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F
124								MAAIEN EN FREZEN			
124010	510103							Maaien gewas. Groote per perceel kleiner dan 50 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een erkende verwerker	are	5,00	F
124020	510103							Maaien gewas. Groote per perceel tussen 50 en 200 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een erkende verwerker	are	3,00	F
124030	510103							Maaien gewas. Groote per perceel groter dan 200 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een erkende verwerker	are	2,00	F
124120	222107							Frezen. Na maaien gras, verwijderen van groen of verwijderen stobben Groote per perceel kleiner dan 50 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
124130	222107						Frezen. Na maaien gras, verwijderen van groen of verwijderen stobben Groote per perceel tussen 50 en 200 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	6,00	F
		9								
			1							
					9					
						1				
124140	222107						Frezen. Na maaien gras, verwijderen van groen of verwijderen stobben Groote per perceel groter dan 200 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F
		9								
			1							
					9					
						1				
125							VERWIJDEREN WORTELS Algemeen: Verwijderen wortels en wortelaanzetten die onder de verharding nog aanwezig zijn. Ontstane gaten vullen met zand.			
125010	514199						Verwijderen wortels 0-3 m. Betreft het verwijderen van wortels, gelegen direct onder elementenverharding. Alle wortels binnen een straal van 3,0 m vanuit de stam tot een diepte van 0,50 m. Vrijgekomen materiaal direct afvoeren en het materiaal vervalt aan de aannemer.	keer	10,00	F
125020	514199						Verwijderen wortels 0-5 m. Betreft het verwijderen van wortels, gelegen direct onder elementenverharding. Alle wortels binnen een straal van 5,0 m vanuit de stam tot een diepte van 0,50 m. Vrijgekomen materiaal direct afvoeren en het materiaal vervalt aan de aannemer.	keer	20,00	F
125030	514199						Verwijderen wortels 0-10 m. Betreft het verwijderen van wortels, gelegen direct onder elementenverharding. Alle wortels binnen een straal van 10,0 m vanuit de stam tot een diepte van 0,50 m. Vrijgekomen materiaal direct afvoeren en het materiaal vervalt aan de aannemer.	keer	10,00	F
126							SLEPEN STAMMEN Betreft het slepen van stammen vanuit te rooien bospercelen.			
126010	510199						Slepen stammen, diam. < 0,25 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	40,00	F
126020	510199						Slepen stammen, diam. 0,25-0,50 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	10,00	F
126030	510199						Slepen stammen, diam. 0,50-0,75 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
126040	510199							Slepen stammen, diam. 0,75-1,00 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126050	510199							Slepen stammen, diam. 1,00-1,25 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126060	510199							Slepen stammen, diam. 1,25-1,50 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126070	510199							Slepen stammen, diam. > 1,50 m (afst. 20-50 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 20 tot 50 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	1,00	F
126110	510199							Slepen stammen, diam. < 0,25 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	40,00	F
126120	510199							Slepen stammen, diam. 0,25-0,50 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	10,00	F
126130	510199							Slepen stammen, diam. 0,50-0,75 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	15,00	F
126140	510199							Slepen stammen, diam. 0,75-1,00 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126150	510199							Slepen stammen, diam. 1,00-1,25 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126160	510199							Slepen stammen, diam. 1,25-1,50 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	5,00	F
126170	510199							Slepen stammen, diam. > 1,50 m (afst. 50-200 m) Betreft het slepen van een stam naar de openbare weg over een afstand van 50 tot 200 meter. Direct uitvoeren na vellen/kappen bomen. Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								OPBREKEN VERHARDINGEN De stortkosten en transportkosten voor de afvoer van niet bruikbaar bestratingsmateriaal zijn voor rekening van de aannemer en horen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze dienen conform bepaling 01.17.06 afgevoerd en gestort te worden naar een erkende verwerker. Het opbreken van de bestrating, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren en het dichtstraten van de verharding dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 1 werkdag) per locatie / straatnaam. Het werkgebied dient 's avonds veilig en schoon achtergelaten te worden.			
131								OPBREKEN BOOMKRANS			
131110	307399							Opbreken boomkrans. Gerekend is met 4 hoekstukken per boomkrans Op zandbed. Afmeting boomkrans: 900 x 900 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 341110 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr(s). 147220: overtollig materiaal	st	30,00	F
131120	307399							Opbreken boomkrans. Gerekend is met 4 hoekstukken per boomkrans Op zandbed. Afmeting boomkrans: 1200 x 1200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 341120 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr(s). 147220: overtollig materiaal	st	36,00	F
132								OPBREKEN BSS			
132010	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	20,00	F
		1		3				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr(s) 147220: overtollig materiaal			
132020	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm	m2	20,00	F
		1		3				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr(s) 147220: overtollig materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
132030	831702	1	3				Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
132110	831702	1	2				Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
132120	831702	1	2				Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	5,00	F
132130	831702	1	2				Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	10,00	F
132210	831702	1	1				Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
132220	831702	1					Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	5,00	F
132230	831702	1					Opbreken betonstraatstenen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 345010 voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	10,00	F
133							OPBREKEN STRAATKLINKERS			
133010	831701	1					Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	10,00	F
133020	831701	1					Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	15,00	F
133030	831701	1					Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
133110	831701	1	2				Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	10,00	F
133120	831701	1	2				Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	15,00	F
133130	831701	1	2				Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	5,00	F
133210	831701	1	3				Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	10,00	F
133220	831701	1	3				Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
133230	831701	1	3					Opbreken straatbaksteen. Betreft oppervlak > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 344010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	5,00	F
134								OPBREKEN BETONTEGELS			
134010	831703	1						Opbreken betontegels. Betreft oppervlak < 15 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	30,00	F
134020	831703	1						Opbreken betontegels. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
134030	831703	1						Opbreken betontegels. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
134110	831703	3						Opbreken betontegels. Betreft oppervlak < 15 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
134120	831703			3				Opbreken betontegels. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
134130	831703			3				Opbreken betontegels. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr.(s) 343010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m2	20,00	F
135								OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
135110	831711				4			Opbreken betonbanden. Lengte < 10 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	20,00	F
135120	831711				4			Opbreken betonbanden. Lengte 10 - 50 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	10,00	F
135130	831711				4			Opbreken betonbanden. Lengte > 50 m Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
135210	831711				5			Opbreken betonbanden. Lengte < 10 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	20,00	F
135220	831711				5			Opbreken betonbanden. Lengte 10 - 50 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	10,00	F
135230	831711				5			Opbreken betonbanden. Lengte > 50 m Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	5,00	F
135310	831711			2				Opbreken betonbanden. Lengte < 10 m Trottoirbanden 130/150 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	20,00	F
135320	831711			2				Opbreken betonbanden. Lengte 10 - 50 m Trottoirbanden 130/150 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overtollig materiaal	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
135330	831711							Opbreken betonbanden. Lengte > 50 m Trottoirbanden 130/150 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s) 346010: voor hergebruik geschikte en benodigde materialen Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.(s) 137210: onbruikbare materialen, dan wel bestekspostnr.(s) 147220: overmatig materiaal	m	5,00	F
137			2					BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
1371								<u>Schoonmaken verhardingen</u>			
137110	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Situering: vrijgekomen bij het verwijderen van stobben in verharding. Betreft opgebroken betonbanden, betonstraatstenen, straatklinkers, betontegels, betonbanden en boomkransen. Uitvoeringswijze ter keuze van de aannemer. Materiaal na bewerking verwerken volgens beschreven in onder besteksposten: 341, 343, 344, 345 en 346 1 Onbruikbare materialen vervoeren bestekspostnr.(s) 137210	m2	140,00	F
1372			9					<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>			
137210	314799		9				1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: niet bruikbare betonbanden, betonstraatstenen, straatklinkers, betontegels, betonbanden en boomkransen Incl. laden en lossen Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een erkende verwerker. Incl. stortkosten	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								AANBRENGEN GROND/FUNDERING EN STRAATWERK			
31								GRONDBEWERKINGEN			
311								LEVEREN EN VERWERKEN VAN GROND/ZAND Grond/zand afleveren op de plaats van bestemming. Grond/zand ter goedkeuring ter directie.			
311010	220301							Grond verwerken in cunet (zand) Betreft het aanvullen van gaten van de te verwijderen stobben Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een overhoogte van 0,05 m op het moment van verwerken	m3	60,00 F	
		4						Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Inclusief verdichten en profileren	m3		60,00 L
			1					1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
311020	220301							Grond verwerken in cunet (teelaarde) Betreft het aanvullen van gaten van de te verwijderen stobben of begroeiing Grondsoort: teelaarde Gemiddelde hoogte 0,50 m, met een overhoogte van 0,05 m op het moment van verwerken Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Inclusief verdichten en profileren	m3	40,00 F	
		4						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		40,00 L
			2								
				1							
				2							
					9						
311030	220299							Transportkosten zand of grondverbetering. Betreft de transportkosten van te leveren zand of grondverbetering bij een afroep <20 ton (volle vracht). Dit betreft zand, bomengrond, teelaarde en compost. Transportkosten naar de plaats of diverse plaatsen van verwerking binnen een deelopdracht.	keer	50,00 F	
312								EGALISEREN VAN GROND			
312010	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Groenvakken, bermen en grasvelden Groote per perceel tussen 0 - 5 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden (5 cm / m2) Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,00 F	
		9									
			1								
				2							
					1						
312020	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Groenvakken, bermen en grasvelden Groote per perceel tussen 5 - 50 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden (5 cm / m2) Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,00 F	
		9									
			1								
				2							
					1						
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
312030	221132	9			1		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Groenvakken, bermen en grasvelden Groote per perceel tussen 50 - 200 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden (5 cm / m2) Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,00	F	
312040	221132	9			1		Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Groenvakken, bermen en grasvelden Groote per perceel groter dan 200 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden (5 cm / m2) Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,00	F	
313							INZAAIEN				
313010	512101	9			1		Zaaien. Situering: grasvelden Groote per perceel tussen 0 - 5 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type Parken Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	5,00	F	0,08 L
313020	512101	9			1		Zaaien. Situering: grasvelden Groote per perceel tussen 5 - 50 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type Parken Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	50,00	F	0,75 L
313030	512101	9			1		Zaaien. Situering: grasvelden Groote per perceel tussen 50 - 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type Parken Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	250,00	F	3,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
313040	512101						Zaaien. Situering: grasvelden Groote per perceel groter dan 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type Parken Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	250,00	F	
		9									
			1								
				1				kg			3,75
					1						
						2					
313050	512101						Zaaien. Situering: bermen Groote per perceel tussen 0 - 5 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden bermen Type B1/B2/ B3 e.e.a. in overleg met directie. Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	F	
		9									
			1								
				1				kg			0,08
					3						
						2					
313060	512101						Zaaien. Situering: bermen Groote per perceel tussen 5 - 50 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden bermen Type B1/B2/ B3 e.e.a. in overleg met directie. Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	50,00	F	
		9									
			1								
				1				kg			0,75
					3						
						2					
313070	512101						Zaaien. Situering: bermen Groote per perceel tussen 50 - 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden bermen Type B1/B2/ B3 e.e.a. in overleg met directie. Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	250,00	F	
		9									
			1								
				1				kg			3,75
					3						
						2					
313080	512101						Zaaien. Situering: bermen Groote per perceel groter dan 200 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden bermen Type B1/B2/ B3 e.e.a. in overleg met directie. Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	250,00	F	
		9									
			1								
				1				kg			3,75
					3						
						2					
341							BOOMKRANS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
341110	831399							Aanbrengen boomkrans 900 x 900 mm. Situering: rond boomvakken Stellen in samenhang met het straatwerk. Op straatlaag. Boomkrans bestaande uit: - 4 hoekstukken, afmeting: 900 x 900 mm Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr(s). 580010 Stellen in samenhang met het straatwerk	st	50,00	F
341120	831399							Aanbrengen boomkrans 1200 x 1200 mm. Situering: rond boomvakken Stellen in samenhang met het straatwerk. Op straatlaag. Boomkrans bestaande uit: - 4 hoekstukken, afmeting: 1200 x 1200 mm Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr(s). 580020 Stellen in samenhang met het straatwerk	st	40,00	F
343								BETONTEGELS Kleur betontegels zoveel mogelijk aanbrengen in overeenstemming met de bestaande aanwezige materialen en verbanden.			
343010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft oppervlak < 15 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zoals bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 570010 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	30,00	F
		2									
			1								
				2							
					1				st		333,30 I
343020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zoals bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 570010 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	30,00	F
		2									
			1								
				2							
					1				st		333,30 I
343030	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zoals bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 570010 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	30,00	F
		2									
			1								
				2							
					1				st		333,30 I
344								STRAATBAKSTENEN Kleur straatbakstenen zoveel mogelijk aanbrengen in overeenstemming met de bestaande aanwezige materialen en verbanden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
344010	831111			3				Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Keiformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie Op zandbed	m2	15,00	F
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344020	831111			3				Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Keiformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie Op zandbed	m2	15,00	F
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344030	831111			3				Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Keiformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie Op zandbed	m2	15,00	F
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344040	831111			3				Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie Op zandbed	m2	15,00	F
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344050	831111			3				Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie Op zandbed	m2	15,00	F
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
344060	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie	m2	15,00	F
					9			Op zandbed			
					2			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344070	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak < 15 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Waalformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie	m2	15,00	F
					9			Op zandbed			
					2			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344080	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Waalformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie	m2	15,00	F
					9			Op zandbed			
					2			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
344090	831111	3						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Waalformaat Kleur: als bestaand Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnummer: 560010 in verband zoals bestaande situatie	m2	15,00	F
					9			Op zandbed			
					2			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,15
345								BETONSTRAATSTENEN Kleur betonstraatstenen zoveel mogelijk aanbrengen in overeenstemming met de bestaande aanwezige materialen en verbanden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
345010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak minder dan 15 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550010 (Heidepaars) 550020 (Grijs) 550030 (Zwart)	m2	20,00	F	
		1	9	2		4		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,20
345020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550010 (Heidepaars) 550020 (Grijs) 550030 (Zwart)	m2	10,00	F	
		1	9	2		4		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,10
345030	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550010 (Heidepaars) 550020 (Grijs) 550030 (Zwart)	m2	5,00	F	
		1	9	2		4		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,05
345040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak minder dan 15 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80. mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550040 (Heidepaars) 550050 (Grijs) 550060 (Zwart)	m2	20,00	F	
		1	9	2		2		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,20

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
345050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80. mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550040 (Heidepaars) 550050 (Grijs) 550060 (Zwart)	m2	10,00	F	
		1						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		
345060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80. mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550040 (Heidepaars) 550050 (Grijs) 550060 (Zwart)	m2	5,00	F	
		1						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		
345070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak minder dan 15 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550070 (Heidepaars) 550080 (Grijs) 550090 (Zwart)	m2	20,00	F	
		1						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		
345080	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak tussen 15 en 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550070 (Heidepaars) 550080 (Grijs) 550090 (Zwart)	m2	10,00	F	
		1						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
345090	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft oppervlak groter dan 50 m2 Totale breedte tot 1,50 m Zoals bestaand Op zandbed Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: zoals omliggend Op het werk aanwezig / leveren volgens bestekspostnr.: 550070 (Heidepaars) 550080 (Grijs) 550090 (Zwart)	m2	10,00	F		
		1											
			9										
				2									
					1								
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10	L
346								KANTOPSLUITING					
346010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: < 10 m Op straatlaag Profiel 80 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr.(s) 580040 en 580050	m	10,00	F		
		1											
				4									
346020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: 10 - 50 m Op straatlaag Profiel 80 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580040 en 580050	m	20,00	F		
		1											
				4									
346030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: > 50 m Op straatlaag Profiel 80 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580040 en 580050	m	5,00	F		
		1											
				4									
346040	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: < 10 m Op straatlaag Profiel 100 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580060 en 580070	m	10,00	F		
		1											
				5									
346050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: 10 - 50 m Op straatlaag Profiel 100 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580060 en 580070	m	10,00	F		
		1											
				5									
346060	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. lengte: > 50 m Op straatlaag Profiel 100 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580060 en 580070	m	10,00	F		
		1											
				5									
346070	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. lengte: < 10 m Op straatlaag Profiel 130/150 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580080 en 580090	m	15,00	F		
		1											
				2									
346080	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. lengte: 10 - 50 m m Op straatlaag Profiel 130/150 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580080 en 580090	m	10,00	F		
		1											
				2									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
346090	831304	1						Aanbrengen trottoirbanden van beton. lengte: > 50 m Op straatlaag Profiel 130/150 x 200 mm Op het werk aanwezig/leveren volgens besteknr (s) 580080 en 580090	m	5,00	F
347			2					PAS MAKEN BANDEN			
347010	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 137210: onbruikbare materialen	st	20,00	F
347020	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 137210: onbruikbare materialen	st	10,00	F
347030	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 137210: onbruikbare materialen	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								ONDERHOUD BOMEN Transport-, laad- en loskosten, opruim- en versleepkosten horen bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. De dagproductie van het gesnoeide dient per dag afgevoerd te zijn inclusief schoon en veilig achterlaten van de boomomgeving.			
41								BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN			
410								BEGELEIDINGSSNOEI			
4100								<u>REGULIER BOOMBEELD</u>			
410010	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
		1									
			1								
				9							
					2						
410020	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						
410030	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
		9									
			1								
				9							
					2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
410040	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
410050	515511							Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van begeleidingssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
4110								<u>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</u>			
411010	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom met achterstallig en verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
411020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom met achterstallig en verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411030	515512			9		1		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom met achterstallig en verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
411040	515512			6		1		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom met achterstallig en verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
411050	515512			7		1		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom met achterstallig en verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: te verwijderen kroonvolume circa 30 tot 40% Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
42								ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOMEN			
420								ONDERHOUDSSNOEI			
4200								<u>REGULIER BOOMBEELD</u>			
420010	515599							Onderhoudssnoei Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
420020	515599						Onderhoudssnoei Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
420030	515599						Onderhoudssnoei Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
420040	515599						Onderhoudssnoei Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
420050	515599						Onderhoudssnoei Betreft: het uitvoeren van onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 20 tot 25% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
4210							<u>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van achterstallige onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
421020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van achterstallige onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
421030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van achterstallige onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
421040	515521						6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van achterstallige onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
							9	2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
421050	515521						7	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het uitvoeren van achterstallige onderhoudssnoei van bomen met regulier boombeeld. Vrij- en niet vrijuitgroeiende boom. Percentage te verwijderen (probleem) takken, ca. 30 tot 40% van het kroonvolume. Snoei conform hoofdstuk 8 handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Eindbeeld: conform par. 8.15, 8.16 en figuur 8.12 van het handboek bomen 2022 Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%. Geen vrije takval mogelijk	st	20,00	F
							9	2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
43								ONDERHOUDSSNOEI BIJZONDERE BOOMVORMEN Onderhoudssnoei in de volwassen fase van bomen. Betreft bijzondere boomvormen.			
4300								<u>Regulier boombeeld</u>			
430010	515536						1	Onderhoud leibomen. Betreft: regulier snoeien van leibomen en vormbomen, incl. uit/inbinden nieuwe gesteltakken. Snoei conform hoofdstuk 9 van het handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%	st	20,00	F
							9	2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
430020	515536						2	Onderhoud leibomen. Betreft: regulier snoeien van leibomen en vormbomen, incl. uit/inbinden nieuwe gesteltakken. Snoei conform hoofdstuk 9 van het handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85%	st	20,00	F
							9	2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
430030	515534						Knotten vormbomen. Betreft: Knotten van knot, broek, meerstammige bomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430040	515534						Knotten vormbomen. Betreft: Knotten van knot, broek, meerstammige bomen Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430050	515534						Knotten vormbomen. Betreft: Knotten van knot, broek, meerstammige bomen Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430060	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430070	515535						Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het scheren en/of knippen van vormbomen. Scheren of knippen tot op de oude snoeiwond. Snoei conform hoofdstuk 9 van het handboek bomen 2022. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per 1 jaar Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
430080	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom, in overleg met de directie Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken inkorten van ca. 1,50 tot 2,50 m van de takkraag Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430090	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom, in overleg met de directie Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 12 m Takken inkorten van ca. 1,50 tot 2,50 m van de takkraag Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
430100	515534							Knotten vormbomen. Betreft: bomen die in het verleden gekandelaberd/gekandelaard zijn. Gewenste eindbeeld: Conform Handboek Bomen 2022 Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
44								SNOEIMAATREGELEN VANUIT BVC Snoeien van bomen na Boom Veiligheid Controle. Onderstaande posten zijn inclusief registratie, visuele flora en fauna check.			
440010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft: innemen kroon Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
440020	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 12 m Betreft: innemen kroon Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
440030	515531		9		1			Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 18 m Betreft: innemen kroon Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
440040	515531		6		1			Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Betreft: innemen kroon Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
440050	515531		7		1			Specifieke snoei bomen. Betreft: Vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Betreft: innemen kroon Bereikbaarheid met hoogwerker per situatie bepalen en overleggen met directie, uitgaande van > 85% Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F
45								SPECIFIEKE (ONDERHOUDS-)MAATREGELEN			
450								VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM - Onderstaande posten zijn inclusief registratie, visuele flora en fauna check.			
450010	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak op aanwijzing van de directie. Stamdiameter tot 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
450020	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak op aanwijzing van de directie. Stamdiameter vanaf 50 cm. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
451								VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON Onderstaande posten zijn inclusief registratie, visuele flora en fauna check.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
451010	515599						Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Doorzagen klimbeplanting stam op aanwijzing van de directie Boomhoogteklasse: < 6 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
451020	515599						Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Doorzagen klimbeplanting stam op aanwijzing van de directie Boomhoogteklasse: 6 - 12 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
451030	515599						Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Doorzagen klimbeplanting stam op aanwijzing van de directie Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
451040	515599						Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon Doorzagen klimbeplanting stam op aanwijzing van de directie Boomhoogteklasse: > 18 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
452							DOORZAGEN KLIMBEPLANTING VAN STAM Onderstaande posten zijn inclusief registratie, visuele flora en fauna check.			
452010	515599						Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: doorzagen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld op aanwijzing van de directie. Stamdiameter: tot circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
452020	515599						Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m Betreft: doorzagen klimbeplanting vanaf maaiveld tot 0,5 m boven maaiveld op aanwijzing van de directie Stamdiameter: vanaf circa 0,5 m Geen vrije val mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F
46							DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
460							VERWIJDEREN HULPMIDDELEN			
460010	515422						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft het verwijderen van hulpmiddelen bij diverse bomen op aangeven van directie. 2 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren en inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	F
		2								
			1							
				3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
460020	515499							Verwijderen gietrand. Betreft het verwijderen van gietrand rond diverse bomen. Vrijgekomen materialen vervoeren en inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	10,00	F
461								MAKEN TAKKENWAL (Houtril)			
461010	515499							Aanbrengen takkenwal. Betreft het maken van een takkenwal met vrijgekomen takken uit de omgeving. 2 palen per strekkende meter + 2 begin palen. Kastankehouten paal, doorsnede ca. 80 mm, 1,50m lang. Plaats in overleg met directie.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
5							LEVEREN MATERIALEN				
55							BETONSTRAATSTENEN				
550010	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			3				Kleur: heidepaars				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550020	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			3				Kleur: grijs				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550030	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			3				Kleur: zwart				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550040	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			
			3				Kleur: heidepaars				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550050	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			
			3				Kleur: grijs				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550060	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			
			3				Kleur: zwart				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550070	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			
			3				Kleur: heidepaars				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550080	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			
			3				Kleur: grijs				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
550090	831603						Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	100,00
		1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			
			3				Kleur: zwart				
							Dikte 80 mm				
						1	Leveren op plaats van verwerking				
56							GEBAKKEN KLINKERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
560010	831602					1		Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant dik 100 mm Kleur: rood / bruin 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
560030	831602					4		Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant dik 100 mm Kleur: rood / bruin 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
560040	831602					4		Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant dik 100 mm Kleur: rood / bruin 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
57								BETONTEGELS				
570010	831604					1		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
570020	831604					1		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F		100,00 L
58								BETONBANDEN				
580010	314399							Leveren boomkrans. Boomkrans bestaande uit: - 4 hoekstukken Maatvoering 900 x 900 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	15,00 F		15,00 L
580020	314399							Leveren boomkrans. Boomkrans bestaande uit: - 4 hoekstukken Maatvoering 1200 x 1200 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
580040	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Deklaag grijs Profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
580050	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Deklaag grijs Profiel 80 x 200 mm Werkende lengte 0,78 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00 F		5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
580060	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F		
		9						Deklaag grijs					
		5						Profiel 100 x 200 mm	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
580070	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F		
		9						Deklaag grijs					
		5						Profiel 100 x 200 mm	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 1,00 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
580080	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		9						Deklaag grijs					
		2						Profiel 130/150 x 200 mm	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
580090	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
		9						Deklaag grijs					
		2						Profiel 130/150 x 200 mm	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
62							VERKEERSMAATREGELEN						
621							VERKEERSMAATREGELEN De verkeersmaatregelen zoals genoemd in deze paragraaf hebben enkel betrekking op de verkeersmaatregelen op en rond het werkterrein. Verkeersmaatregelen aanleveren via webportaal van LTC Andes, Tijdelijke verkeersmaatregelen. (gratis account te verkrijgen via support@andes.nl) Bebording omtrent omleidingen en voorwaarschuwingen dienen eveneens door de aannemer verzorgd te worden.						
621010	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	20,00	F		
								Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		9						Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie.					
						3		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
						2		Met materiaal van de aannemer					
621020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00	F		
								Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.					
		9						Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie.					
						3		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h					
						2		Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
621030	620204					9		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
621040	620206					9		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
621060	625001					1		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ter behoeven van de werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersregelaars noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Inzet overdag tijdens normale werktijden 2 Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F
621070	620407					9		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan) Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								FLORA EN FAUNA			
70								WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
702								WERKZAAMHEDEN TIJDENS DE UITVOERING			
702010	640199							Opstellen Ecologisch werkprotocol. Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol incl. werkinstructie met betrekking tot het uitvoeren van de werkzaamheden uit dit bestek, conform de Gedragscode soortbescherming Gemeenten. Onderdelen van het ecologisch werkprotocol zijn: - veldverkenning; - het verzamelen van project- en soortinformatie; - toetsen aan verbodsbepalingen; - uitwerken van zorgvuldig handelen; Opstellen van dit protocol geschiedt door of onder toezicht van een ecologisch deskundige (ecologisch deskundige: met schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis conform de eisen van het RVO (https://www.rvo.nl/) Het ecologisch werkprotocol dient opgesteld te worden na ontvangst van elke deelopdracht en aan de directie ter beoordeling te worden voorgelegd voor de start van de werkzaamheden. Hoeveelheid resultaatsverplichting "keer" betreft het aantal deelopdrachten.	keer	50,00	F
702030	640102							Inventariseren fauna, verkennend. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennende fauna-inventarisatie ten behoeve van actualisatie vaste en tijdelijke rust- en verblijfsplaatsen.	uur	40,00	F
702040	640502							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Markeren rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F
		3					2				
702050	640504							Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Afschermen rust- en verblijfplaatsen naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Ten behoeve van: voorkomen verstoring tijdelijke en vaste rust- en verblijfplaatsen Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F
		5					2				
702060	645002							Inventariseren flora. Voor aanvang werkzaamheden uitvoeren van een verkennende flora-inventarisatie ten behoeve van actualisatie groeiplaatsen	uur	40,00	F
702070	645202							Markeren groeiplaats of zaadbank. Markeren groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkennend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F
		4					2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
702080	645204							Afschermen groeiplaats of zaadbank. Afschermen groeiplaats of zaadbank naar aanleiding van verkenkend onderzoek voor uitvoering onderhoudswerkzaamheden. Uitvoering op aanwijs van directie. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								BIJBEHORENDE/BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
81								AFVOEREN MATERIAAL Opmerkingen: - De kosten voor het storten van de materialen van de bestekspostnr(s). onder paragrafen 12 en 14 worden geacht in begrepen te zijn in de prijs per eenheid van de betreffende bestekspost. - De aannemer is verplicht de stortingsbewijzen bij de eerstvolgende bouwvergadering te overhandigen aan de directie onder vermelding van het besteksnummer.			
810010	101199							Afvoeren betonpuin naar sorteerbeidrijf. Materialen vervoeren naar gecertificeerde sorteerder, incl. storten. (conform het bepaalde in bepaling 01.17.06 van dit bestek). Betreft betonmaterialen vrijgekomen uit besteksposten beginnend met 14	ton	50,00 F	
810020	101199							Afvoeren betonpuin naar sorteerbeidrijf. Materialen vervoeren naar een groenrecyclingsbedrijf, incl. storten. Betreft groenafval vrijgekomen uit besteksposten beginnend met 12	ton	50,00 F	
82								INZETTEN WERKNEMERS			
820010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): inclusief vervoer en in te zetten gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00 F	
			2								
820020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): inclusief vervoer en in te zetten gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00 F	
				4							
820030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): inclusief vervoer en in te zetten gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00 F	
			2								
820040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): inclusief vervoer en in te zetten klimmaterialen en gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00 F	
				4							
820050	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Tree Worker (ETW), inclusief vervoer en in te zetten klimmaterialen en gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00 F	
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
820060	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): boom veiligheids controleur, inclusief vervoer en in te zetten klimmaterialen en gereedschappen (hand en machinaal)	uur	40,00	F
83								DETACHERING Eenheid dag = 1 werkdag a 8 werkuren			
830010	100599							Detachering medewerker functiegroep 4 Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf)	dag	25,00	F
830020	100599							Detachering medewerker functiegroep 4 Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Tree Worker (ETW) exclusief (elektrisch-) gereedschap	dag	25,00	F
830030	100599							Detachering medewerker functiegroep 4 Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): European Tree Worker (ETW) inclusief (elektrisch-) gereedschap	dag	25,00	F
830040	100599							Detachering medewerker functiegroep 4 Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): BVC- controleur	dag	25,00	F
84								INZETTEN MATERIEEL			
840010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Met kraan en knijper. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
840020	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: aanhanger met laadvermogen van ten minste 10 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
840030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
840040	100599							Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 22m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: 22 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
840050	100599						Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 32m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: 32 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
840060	100599						Inzetten van een autohoogwerker, 22m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: 22 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
840070	100599						Inzetten van een bosklepelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
840080	100599						Inzetten van een handstobbefrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Vermogen: minimaal 50 pk. Breedte: minimaal 80 cm. Diepte: minimaal 40 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
840090	100599						Inzetten stobbenfrees/stobbenknipper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden incl. tractor. Vermogen minimaal 125 pk. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
840100	100599						Inzetten verrijker met roterende velkop. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
85							TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
850010	101402						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de rijplaten. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 1 Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden. 9 Rijplatenbaan ten behoeve van licht en middelzwaar verkeer, o.a. voor politie-, brandweer- en ziekenauto's 2 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1 1 Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
850020	101406						Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de rijplaten. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 1 Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden. 1 Enkele rij in lengterichting van de looprichting 1 1 Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
850030	101502	1	2					Toepassen tijdelijke afrastering. Situering daar waar nodig / op aangeven van de directie. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein. Bouwhek met voet min. 2,00 m. hoog, voorzien van benodigde poorten en voorzien van schoren op regelmatige afstanden tegen omwaaien. Hekwerk ter beschikking stellen, aanvoeren, aanbrengen, onderhouden (inclusief het direct herstellen van beschadigingen e.d.), verwijderen en na beëindiging werkzaamheden afvoeren. Tijdsduur: Vanaf het moment van aanvang van de werkzaamheden tot na de gereedkoming van het werk.	m	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR
ART

LID

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

- 21 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 22 Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 23 Voorwaarden aan het werken onder hoogspanningsmasten / hoogspanningsleidingen.
- De aannemer dient zich te houden aan de gestelde voorwaarden die gelden voor het werken onder hoogspanningsmasten. Deze voorwaarden zijn vastgesteld door het energiebedrijf (TenneT).
 - De aannemer dient voordat hij start met de werkzaamheden contact op te nemen met TenneT.
- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Regio West | Regio Zuid | Regio Noord |
| Tielweg 28 | Copernicusstraat 9 | De Stroom 2 |
| 2803 PK Gouda | 6003 DE Weert | 7901 TE Hoogeveen |
| Tel.nr.: 0800-836 63 88 | Tel.nr.: 0800-836 63 88 | Tel.nr.: 0800-836 63 88 |
- De aannemer dient, voor aanvang van de werkzaamheden, een schriftelijke bevestiging van zijde van TenneT te overleggen aan de opdrachtgever, waaruit blijkt dat hij melding heeft gemaakt van de werkzaamheden.
- 24 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden met betrekking tot bomen dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Bij Afwijkingen gaat het Handboek bomen voor op de Standaard RAW bepalingen.
- 25 Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).
Gedragscode soortbescherming gemeenten (2020 Stadswerk). Zodra een nieuwere versie is zal deze de huidige vervangen.

01 01 10 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient de voertaal op het werk Nederlands te zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 02 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV 2012 wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van acceptatiekosten.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 13 van de UAV 2012 wordt bepaald dat indien de gevolgen, bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging ten gevolge hebben, deze kostenverlaging met de opdrachtgever wordt verrekend.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na verkregen toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechts- personen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 01 12 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 21 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.13, lid 04 van de Standaard dient de aannemer bij aanvang van het werk de juiste contactpersonen voor het Bronhouderportaal door te geven waarna de opdrachtgever het project in het Bronhouderportaal zal aanmaken.

HFD PAR
ART

LID

- 22 Op deze opdracht is de Wet basisregistratie ondergrond (BRO) van toepassing. De BRO maakt deel uit van het stelsel van basisregistraties en ziet toe op de registratie van ondergrondgegevens. De levering van BRO-gegevens vindt uitsluitend plaats via het Bronhouderportaal BRO. De invoering van de BRO is een programma dat tot 2022 tranchegewijs gerealiseerd wordt. Per tranche komen er nieuwe registratieobjecten bij waarop de leveringsplicht, de gebruiksplicht, meldplicht en onderzoeksplicht van toepassing zullen zijn. Voor nadere informatie over de BRO verwijzen wij u naar <https://basisregistratieondergrond.nl/>.
- 23 De Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) maakt gebruik van een centraal register van organisaties, bestaande uit de organisatiename en het KvK-nummer van de betreffende organisatie. Om gegevens te kunnen aanleveren aan de LV BRO dient opdrachtnemer en eventuele opdrachtnemers in de aanleverketen zich eenmalig aan te melden via <https://basisregistratieondergrond.nl/>.
- 24 De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de gemeente Nieuwegein voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond, waaronder het namens de gemeente Nieuwegein uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de LV BRO.
- 25 De opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. Indien opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure. Als de opdrachtnemer in het kader van de realisatie van het werk ondergrondgegevens produceert, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 26 De opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens, in het wettelijk vereiste formaat (IMBRO-XML) binnen de wettelijke termijn van 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het bronhouderportaal BRO. Als de door de opdrachtnemer geleverde gegevens aan het bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

01 01 21 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 21 De opdrachtnemer verplicht zich binnen 5 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden, conform afspraken met de directie.
- 22 De opdrachtnemer dient in geval van klacht/melding (zoals hieronder beschreven) binnen onderstaande tijd beschikbaar zijn om werkzaamheden uit te voeren.
Prioriteit 1 = oplossen binnen 2 uur
Prioriteit 2 = oplossen binnen 1 werkdag
Prioriteit 3 = oplossen binnen 3 werkdagen
Prioriteit 4 = oplossen binnen 5 werkdagen
De directievoerder bepaald de prioriteit van een klacht/melding.
- 23 Aannemer dient op de hoogte te zijn en zich te conformeren aan de termijn benoemd in lid 21 en lid 22. Per door de directievoerder geconstateerde overtreding van de termijn benoemd in lid 21 en lid 22 wordt een sanctie opgelegd van € 500,- zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 01 22 SANCTIEREGELING

- 21 De aannemer heeft onderhavige werkzaamheden opgedragen gekregen middels het principe van Economisch Meest Voordelige Inschrijving. Bij het bepalen van EMVI heeft de aannemer in de hoedanigheid van inschrijver fictieve kortingen in mindering gebracht op de inschrijfsom(men) door de EMVI-tabellen in te vullen. De aannemer is verplicht naast de minimale eisen van het bestek, de aangegeven criteria waarvoor hij als inschrijver fictieve kortingen heeft bedongen, in praktijk te brengen. Indien na de mening van de opdrachtgever de aannemer zich geheel of deels aan deze verplichting onttrekt zal onderstaande sanctieregeling worden toegepast.
- 22 De directie legt de aannemer een sanctie op indien hij nalatig is ten aanzien van de eisen van het bestek of een door hem aangegeven criterium of meerdere criteria uit de EMVI-tabellen. De procedure die daarbij zal worden gevolgd is:
- de directie stelt de aannemer schriftelijk in kennis van zijn nalatigheid;
 - de aannemer deelt binnen drie werkdagen mee dat hij de betreffende nalatigheid zal opheffen en terstond zal voldoen aan het door hem bij inschrijving aangegeven criterium of criteria;
 - indien de aannemer niet reageert en/of de betreffende nalatigheid niet opheft zal de sanctieregeling zoals omschreven in lid 23/24 onverwijld en onverkort van kracht gaan.
- 23 Sancties worden gesteld in de vorm van een boete welke aan de aannemer schriftelijk wordt meegedeeld. De sanctie wordt in mindering gebracht op de eerst volgende termijn van de aannemer of direct op een termijn die reeds is ingediend door de aannemer maar financieel nog in behandeling is. Indien het sanctiebedrag hoger is dan de eerstvolgende termijn of de nog in behandeling zijnde termijn, dan zal het restant van de sanctie op de daaropvolgende termijn in mindering worden gebracht.

HFD PAR
ART

LID

- 24 De hoogte van de boete is afhankelijk van de fictieve korting van een betreffend criterium uit de EMVI-tabellen en wordt vermenigvuldigd met de factor 1,3. Bij het vaststellen van de boete zal alleen het uitgevoerde deel daarvan, voor sanctie in aanmerking komen. Als de aannemer heeft ingeschreven voor de minimumeisen van het bestek dan wordt een bedrag opgelegd conform het laagste aan te bieden criterium bovenop de minimumeisen van het bestek. Indien de situatie voortduurt, zal direct ontbinding van het contract plaatsvinden en heeft de opdrachtgever het recht te handelen conform paragraaf 46 lid 2, 6, 7 en 8 van de U.A.V. 2012 zonder dat een ingebrekestelling conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 noodzakelijk is. Het structureel niet voldoen aan de verplichtingen voortkomende uit de inschrijving waarbij de inschrijver moet voldoen aan de minimumeisen van het bestek of een fictieve korting heeft genoten wordt gezien als nalatigheid van de aannemer om zijn verlichtingen na te komen conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 01 BETALING

- 21 In aanvulling op het bepaalde in de Standaard en tevens als afwijking van het gestelde in paragraaf 35 van de U.A.V. 2012, is bij meer werk het ophoogpercentage, zijnde de som van het percentage Algemene Kosten en het percentage Winst & Risico uit de inschrijfstaat, maximaal 10%.
- 22 In aanvulling van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 03 21 REGISTRATIE VAN BESTESWIJZIGINGEN

- 21 De aannemer is verplicht om bij bestekswijzigingen dit te registreren. Deze bestekswijziging dient onder vermelding van een uniek registratienummer, afzonderlijk per wijziging, middels een email-bericht ter acceptatie verstrekt te worden aan de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 21 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Voor indexering zie bepaling 01.06.02 van dit bestek.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 21 Als aanvulling op het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de declaratie in tweevoud bij de directie moet worden ingediend, waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties te naam stellen van de opdrachtgever.

01 06 02 INDEXERING EENHEIDSPRIJZEN

- 21 De prijzen en tarieven liggen vast gedurende het eerste jaar van de vaste contractperiode van drie jaar van de overeenkomst, van 01-06-2025 tot 01-06-2028. De opdrachtnemer wordt geacht hiermee rekening te hebben gehouden bij zijn inschrijving. Er vindt over deze periode dan ook geen verrekening van prijzen en tarieven plaats
- 22 Na het eerste jaar van de vaste contractperiode heeft de Opdrachtnemer het recht de prijzen en tarieven jaarlijks te indexeren met gebruikmaking van de Loonkostenindex en de Dienstenprijsindex (DPI) van het CBS. Hierbij gelden de volgende wegingsfactoren:
- Loonkostenindex, wegingsfactor 70%
- Dienstenprijsindex, wegingsfactor 30%
Indexatie vindt plaats ten opzichte van de prijzen en tarieven uit de originele inschrijving.
- 23 Voor het bepalen van de hoogte van de indexering dienen de indexen van oktober laatste contractjaar=[N1] en van datum aanbesteding=[N2] te worden gebruikt.

Rekenvoorbeeld:

Indexering bij het tweede jaar van de overeenkomst. 1e vaste periode is 1-5-2025 t/m 01-05-2026, de indexering voor 1-5-2026 t/m 1-5-2027 wordt als volgt berekend:

Loonkosten index (wegingsfactor 70%)

N1 = oktober 2025 = indexcijfer = 114

N2 = datum aanbesteding = indexcijfer = 112

$((N1/(N2/100))-100)$ = indexering in %

70% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met 1,79%.

Dienstenprijsindex (wegingsfactor 30%)

N1 = oktober 2025 = indexcijfer = 109

HFD PAR
ART LID

$N2 = \text{datum aanbesteding} = \text{indexcijfer} = 110,5$
 $((N1/(N2/100))-100 = \text{indexering in } \%$
30% van de prijzen en tarieven wordt in dit geval geïndexeerd met -1,36%.
Bij een eenheidsprijs van € 100,00 geeft dit de volgende geïndexeerde eenheidsprijs
 $70\% \text{ van } € 100,00 = € 70,00 + 1,79\% = € 71,25$
 $30\% \text{ van } € 100,00 = € 30,00 - 1,36\% = € 29,60$
De nieuwe geïndexeerde eenheidsprijs wordt € 71,25 + € 29,59 = € 100,85

- 24 De opdrachtnemer levert uiterlijk binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers de geïndexeerde prijzen en tarieven voor de verlenging ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
Bij het niet of te laat aanleveren van de geïndexeerde prijzen en tarieven vervalt het recht op indexatie voor de verlenging.
- 25 Bij een negatieve indexatie kan de opdrachtgever de opdrachtnemer verzoeken deze indexatie door te voeren in zijn prijzen en tarieven, dit verzoek moet dan binnen 1 maand na publicatie van de desbetreffende indexcijfers zijn gedaan.
De opdrachtnemer levert binnen 10 werkdagen na het daartoe gedane verzoek een overzicht van de nieuwe prijzen en tarieven ter goedkeuring aan bij de opdrachtgever.
- 26 Bij indexering worden de eenmalige kosten voor de verlenging zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. De Algemene kosten, Uitvoeringskosten en Winst en risico worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving en ten opzichte van het subtotaal.

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

- 22 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de opdrachtnemer niet verlangd.

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

- 21 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 21 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 21 Brandkranen, sifons afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolering, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar (voor gemotoriseerde voertuigen) en bedienbaar blijven.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 BENODIGDE VERGUNNINGEN / ONTHEFFINGEN**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het instandhouden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
 - Vergunningen in het kader van omgevingsvergunning (WABO)
 - Parkeervergunningen binnen het betaald parkeren gebied.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 21 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

HFD PAR
ART

LID

- 21 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:
- verwijderen bomen door derden en de eigen dienst;
 - calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst door de hele gemeente;
 - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - het leggen, verleggen c.q. aanpassen van kabels en leidingen;
 - werkzaamheden aan de groenvoorzieningen, het aanbrengen van bomen en heesters;
 - het plaatsen van bebordingen;
 - het (ver)plaatsen van hekwerken.
- 22 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Voor de aannemer kan dit een onderbreking van zijn werkzaamheden betekenen.
Eventuele stagnatie t.g.v. afstemmingsproblemen geven geen recht op verrekening / vergoeding.

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

- 21 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover met de eigenaren en/of gebruikers tijdig het nodige overleg.
- 22 De aannemer is verplicht hand- en spandiensten, aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, te verrichten om het ophalen van huishoudelijk afval mogelijk te maken.
- 23 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1000,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 24 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.
- 25 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:30 uur en 15:30 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van (hoofd)verkeerswegen en industriewegen.
- 26 De directie zal een sleutel verstrekken met een borgstelling van € 50,- per sleutel voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 27 Onbereikbare locaties moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De aannemer dient wel binnen 3 werkdagen de betreffende locatie bewerkt te hebben zodat de openbare ruimte weer aan de gestelde eisen voldoet conform het bestek.
- 28 Het is niet toegestaan de openbaar vervoerbanen en voet- en fietspaden te gebruiken voor transport of als omleidings- of ontsluitingsroute. Enkel en alleen mag van de openbaar vervoerbanen en voeten fietspaden gebruik worden gemaakt als aan deze wegen werkzaamheden binnen het bestek worden uitgevoerd en de voertuigen een besteksgerelateerde functie hebben.
- 29 De asdruk bij bruggen en verhardingen in parken mag maximaal 4 ton bedragen. Transportmiddelen met een hogere asdruk mogen dan ook geen gebruik maken van bruggen en verhardingen in parken. Tevens geldt de restrictie voor fiets- en voetpaden in het besteksgebied.
- 30 De aannemer dient bij werkzaamheden in het profiel van de vrije ruimte van de trambaan te handelen naar de richtlijnen van Prorail. Kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 21 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle bestratingsmaterialen na beëindiging van de werkdag worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd.
- 22 Vrijkomend puin dient voor elk weekend van het werkterrein te worden verwijderd.

HFD PAR
ART LID**01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING**

- 21 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete worden opgelegd ter grootte van € 250,- (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET SPOORWEGVERKEER

- 21 Conform de op het spoor geldende richtlijnen de werkzaamheden uitvoeren. De benodigde vergunningen e.d. regelen via:
Bestuur Regio Utrecht (BRU)
Verkeersleiding Nieuwegein
telefoonnummer: 030- 28 49 480

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 21 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 22 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden met:
- Omgang met Vrijkomende materialen (01.17.05);
- Verkeersplan (BRL9101).
- 23 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 24 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 25 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
- De omvang van de werkzaamheden;
- De tijd van de werkzaamheden;
- Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
- Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
- Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020;
- 26 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 21 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd voor de volgende onderdelen van het werk:
- Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (art. 01.17.07 van dit bestek)
- Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (art. 01.22.03 van de Standaard)
- Opstellen verkeersplan en/of verkeerstekeningen (art. 62.13.02 van de Standaard)
- Plan voor het onderhoud van tijdelijke verkeersmaatregelen (art. 62.13.03 van deel 3 van dit bestek)
- 22 De eisen aan het gedetailleerd werkplan staan vermeld in de betreffende hoofdstukken van de Standaard en deel 3 van dit bestek.
- 23 Indien het gedetailleerde werkplan niet binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de UAV 2012 aan de directie wordt overlegd zal per dag een korting van € 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) worden toegepast.
- 24 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 19.00 uur. Hier mag uitsluitend na overleg met de directie sporadisch van af worden geweken in het belang van verkeersveiligheid en/of veiligheid medewerkers.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 21 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:

HFD PAR
ART

LID

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

- 22 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 21 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 23 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 21, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 24 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 21 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 25 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 21 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 06 **BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 21 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond is vermeld, moet de aannemer schone grond leveren.
- 22 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond is vermeld moet de aannemer bouwstoffen leveren die zonder IBC-maatregelen toe te passen zijn.
- 23 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.
- 24 De aannemer verstrekt het in lid 23 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.
- 25 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
- bewijsmiddelen volgens actief bodembeheer;
 - verwijzingen naar bodemkaarten met verklaring van herkomst;
 - representatieve partijkeuringen;
 - beleidsvrijstellingen van het bevoegd gezag ter plaatse;
 - indicatieve onderzoeken in het kader van hergebruik;
 - fabrikant-eigen-verklaringen;
 - andere dan de hiervoor genoemde bewijsmiddelen (ter goedkeuring van de directie).
- 26 Betonnen elementenverhardingen vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 16 **VERZEKERINGEN**

01 16 01 **BODEMSANERINGSVERZEKERING**

- 21 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt € 2.000,- (zegge: twee duizend euro).

HFD PAR
ART

LID

01 16 21 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 21 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 22 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 23 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien mee verzekerd, de B.T.W.
- 24 In afwijking van par. 43b lid 2 van de U.A.V. 2012 zal op verzoek van de aannemer een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden ter inzage liggen. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 25 Aannemer dient te beoordelen aan de hand van de polis of werken aangemeld moeten worden. Indien door de verzekeraar aanvullende eisen worden gesteld, dient aannemer daaraan te voldoen.
- 26 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 27 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 28 In geval van een schade op Rubriek 2 (Aansprakelijkheid), dient de aannemer dit te melden bij de eigen aansprakelijkheidsverzekeraar. De verzekeraar dient wel in kennis te worden gesteld betreffende een aansprakelijkheidsstelling. In geval van een schade onder Rubriek 1 (Het werk), Rubriek 3 (Bestaande eigendommen opdrachtgever) of Rubriek 5 (Persoonlijke eigendommen) dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de verzekeraar.
- 29 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 22 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 21 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- (zegge: één miljoen en twee honderd en vijftig duizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- (zegge: vijf duizend euro) per gebeurtenis bedragen.
- 22 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de huurder te zijn mee verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 23 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 21 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 22 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 21 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, zoals gesteld in

HFD PAR LID
ART

artikel 01.17.03, 01.17.04 & 01.17.05 van de Standaard.

b) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer, volgens bestekspostnummers vallend onder hoofdstuk 8 van dit bestek.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 21 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verlangt de directie van de aannemer een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 22 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.
- 23 Op het zoekraken van het bewijs van acceptatie aan de opdrachtgever en/of directie zal € 500,= korting (per bewijs van acceptatie) in rekening gebracht worden. Zonder overlegging van het acceptatiebewijs, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2015, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid plaats vinden. De acceptatiebonnen (geleidingsbonnen) dienen door de aannemer geleverd te worden.

01 17 09 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT

- 21 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 22 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 23 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden verwerkt volgens de geldende richtlijnen en via een erkend (iepen)verwerkings-/transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektecertificaat).
- 24 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 21 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.18.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

- 21 In afwijking op het bepaalde in 01.18.04 van de Standaard is 01.18.05 van de Standaard niet van toepassing. Voor schade toegebracht aan bomen wordt het schadebedrag op € 500,= per boom per schadegeval vastgesteld. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Het overig gestelde in paragraaf 01.18 is wel van toepassing.
- 22 Onder schade wordt verstaan iedere vorm van beschadiging van onderdelen van een boom, die de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengt, om het even of het hierbij gaat om effecten op de korte of de lange termijn. Deze effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom. Onder schade aan een boom wordt tevens verstaan schade aan de beworteling en de groeiplaats van de boom.
- 23 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.018.04 lid 1 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan:
Struiken: tweehonderdvijftig euro (€ 250,00) per struik;
Vaste planten of eenjarige: vijftig euro (€ 50,00) per m2 vaste planten of eenjarige;
Gras of ruw gras: vijfentwintig euro (€25,00) per m2 gras of ruwe berm;
Ecologische kruidenvegetatie: vijftig euro (€50,00) per m2 kruidenvegetatie.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 05 BEGRIP: KWETSBARE ZONE

- 21 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet zichtbare) zone waarbinnen restricties gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in het bestek of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart van de stam tot 1,50 m buiten de

HFD PAR
ART

LID

kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel et ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 21 Naast de schadevergoeding wordt van de aannemer herstel verwacht indien er sprake is van spoorvorming. Hierbij wordt:
- de verdichting / versmering opgeheven;
 - aangevuld met gelijksoortig materiaal als omliggend;
 - rekening gehouden met nazakken;
 - bij het inzaaien, indien nodig met de juiste grasmengsels ingezaaid.
- Dit alles na uitdrukkelijke goedkeuring van de directie. Hiervoor gemaakte kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING VERHARDING EN STRAATMEUBILAIR

- 21 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verharding en straatmeubilair: honderd euro (€ 100,00) per schadegeval waarna dit bedrag zal worden verrekend met de daadwerkelijk gemaakte herstellkosten; Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 10 VERBODSBEPALINGEN

- 21 Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.
- 22 Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 23 Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet specifiek door de directie goedgekeurd, is niet toegestaan.
- 24 Voor het niet naleven van de in lid 01 t/m 03 opgenomen bepalingen zal per overtreding een korting van € 500,= worden toegepast.

01 18 12 AFHANDELING CLAIMS BURGERS

- 21 Met betrekking tot de afhandeling van claims van burgers dient de aannemer als volgt te handelen:
- Een rechtstreeks e-mailadres en telefoonnummer opgeven met de naam van de persoon die het aanspreekpunt is bij de aannemer.
 - Binnen 2 werkdagen reageren op de vragen die worden gesteld vanuit de gemeente m.b.t. een bepaalde claim.
 - Uitvoeren van de gevraagde werkzaamheden: b.v. foto's maken en oorzaak beargumenteren.
 - Alle werkzaamheden/onderhoud duidelijk registreren op datum, locatie en uitgevoerde werkzaamheden, met vermelding van de uitvoerende medewerker.
 - Bij werkzaamheden, waarbij afzetting van de weg en tijdelijke bebording wordt geplaatst, de situatie met een goede overzichtsfoto vastleggen. Bij verplaatsing van de afzetting en de bebording de situatie opnieuw met foto's vastleggen.
 - Alle gevaarlijke situaties* op de foto vastleggen.
 - De foto's moeten 1 kalenderjaar bewaard worden in een nog nader overeen te komen systeem
- *Indien men twijfelt of iets een gevaarlijke situatie is, moet men dit altijd op foto's vastleggen.

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

- 21 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van besteksnummer 2024-B002, voor het Raamovereenkomst Onderhoud bomen opgedragen.
- 22 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 23 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 08 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 21 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer

HFD PAR
ART LID

geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de WAV voortvloeien. De aannemer dient deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/ of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 22 Meded namens de opdrachtgever houdt de aannemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie moet voldoen aan artikel 15 van de WAV. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen meded namens de opdrachtgever door de aannemer te worden bewaard. De identiteit van de vreemdelingen dient meded namens de opdrachtgever door de aannemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie. Ten behoeve van de administratie mag door de aannemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.
- 23 De aannemer verleent de opdrachtgever en de directie, dan wel door de opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de aannemer aanwezige administratie.
- 24 De aannemer toont de directie aan dat hij de bepalingen van de WAV naleeft. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de directie toetsen op het aantoonbaar naleven door de aannemer van de WAV, alsmede op het aantoonbaar naleven van de verplichtingen die de aannemer namens de opdrachtgever nakomt. Bij elk overleg zorgt de aannemer er voor dat de "tewerkstelling van vreemdelingen" wordt geagendeerd.
- 25 Bij welke overtreding dan ook van de WAV, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes, die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE

- 21 Ten behoeve van product- en/of projectinspecties dient de mogelijkheid te worden geboden dat de directie audits en inspecties laat uitvoeren ten behoeve van de productie van de te leveren betonnen elementenverharding die vervaardigd worden van 'duurzaam beton' c.q. de te verwerken betonnen elementenverharding. Ten behoeve van deze product- en/of projectinspecties legt de opdrachtnemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door Netwerk Betonketen als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde gecertificeerde instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen elementenverhardingen die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. de te verwijderen betonnen elementenverharding.

01 20 05 STOPMOMENTEN

- 21 De aannemer dient een stopmoment, zoals beschreven in deel 2.1 hfdst.:03, per deelopdracht in acht te nemen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 22 De aannemer dient stopmomenten, zoals beschreven in deel 2.1 hfdst.:03, per deelopdracht in acht te nemen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 23 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtnemer, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer a €600,- per keer.

01 20 06 STEEKPROEF UITGEVOERDE SNOEIWERKZAAMHEDEN

- 21 De opdrachtgever is gerechtigd tijdens de uitvoering van de deelopdracht 1 of meerdere steekproeven uit te voeren

HFD PAR
ART LID

of dit door een externe partij te laten uitvoeren. Voor bomen geldt dat bij de gesnoeide bomen wordt gecontroleerd of de uitgevoerde werkzaamheden voldoen aan de bestekseisen. De steekproef bestaat uit een minimum van 50 en een maximum van 10% van het aantal gesnoeide bomen per deelopdracht.

- 22 De opdrachtgever bepaalt het moment van de steekproef.
- 23 Een steekproef bestaat uit een controle en hercontrole (indien noodzakelijk). Wanneer het resultaat van de steekproef een foutscore heeft die hoger ligt dan 5%, krijgt de opdrachtnemer een hersteltijd van 10 werkdagen. Na de hersteltijd volgt een hercontrole.
- 24 De hercontrole bestaat uit een minimum van 50 en een maximum van 10% van het aantal gesnoeide bomen per deelopdracht.
- 25 Indien de hercontrole niet akkoord is bevonden volgt na 10 werkdagen een 2e hercontrole.
- 26 Indien twee hercontroles per deelopdracht niet akkoord zijn bevonden, heeft de opdrachtgever het recht het contract te ontbinden zonder recht op betaling. Op de hercontrole zijn dezelfde voorwaarden van toepassing als op de uitvoering van de eerste controle in de steekproef.
- 27 Indien de vereiste score niet wordt behaald, is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het herstellen van het volledige snoeiwerk.
- 28 Bij constateren van individuele afwijkingen of indien de foutscore van een steekproef lager ligt dan 5%, heeft de opdrachtgever het recht om de betreffende bomen die niet aan de bestekseisen te voldoen, opnieuw te laten snoeien.
- 29 Alle herstelkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 30 Per hercontrole wordt een bedrag bij de opdrachtnemer in rekening gebracht ter hoogte van €1.500,- Dit bedrag zal ingehouden worden op de eerstvolgende termijnstaat.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGING VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 21 De opdrachtgever geeft minimaal 1 maand voor beëindiging van het contract schriftelijk aan of zij het contract wenst te verlengen.
De eventuele voorwaarden voor verlenging worden in overleg vastgesteld waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft om zonder opgave van reden niet over te gaan tot verlenging.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 21 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK (ECOLOGISCH WERKPROTOCOL) VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN**

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard (wijziging 2022) en zoals omschreven in besteksposten in hoofdstuk 70 in deel 2.2. van dit bestek, dient voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie overlegd te worden.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van flora en fauna in het werkgebied:
- broedvogels op diverse locaties in de gemeente.
- kaasjeskruid, gele lis e.d. in de walkanten: deze kruiden pas na de bloei maaien in overleg met de directie.
- de aanwezigheid van Rodelijstsoorten als vogelmelk. Deze kruiden pas na de bloei maaien in overleg met de directie.
- 03 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.
- 04 Wanneer de aannemer van mening is dat de door hem te verrichten werkzaamheden strijdig zijn met het gestelde in de Wet Natuurbescherming en/of de Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- 05 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

HFD PAR
ART

LID

Vervolgschade dient te worden voorkomen.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK**

- 21 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek niet voorgeschreven.
- 22 Een bijdrage in de kosten van het onderhoud en het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 24 BESTEKSADMINISTRATIE**01 24 02 DAGRAPPORTEN**

- 01 In afwijking van de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer dagrapporten verlangd. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.
- 02 In de dagrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- Algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
 - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - Vermelding dag en datum;
 - Opgave van een percentage werkbare uren;
 - Activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
 - Activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - Opsomming van feitelijke gegevens;
 - Afspraken gemaakt met toezichthouder;
 - Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
 - Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - Wijzigingen t.o.v. bestek;
 - Bijzonderheden zich op het werk voordoend;
 - Opmerkingen aannemer;
 - Opmerkingen opdrachtgever.
- 03 De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, dagelijks aan de directie verstrekken. De kosten hiervoor dienen in de uitvoeringskosten te zitten.

01 24 03 WEEKOVERZICHTEN - RAPPORTEN

- 01 In afwijking van de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd. De kosten hiervoor dienen in de uitvoeringskosten te zitten.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in de week van de verwerkte verrekenbare hoeveelheden.
Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden vertrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 24 04 TERMIJNSTATEN

- 02 In afwijking van de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden vertrekt. De kosten hiervoor dienen in de uitvoeringskosten te zitten.

01 24 08 WEERS- EN TERREINSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen

HFD PAR
ART

LID

mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.

Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 21 IN TE ZETTEN PERSONEEL**

- 21 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 22 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over een geldig certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 23 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over een geldig certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 24 Het in te zetten personeel voor het verrichten van het grond/zand transport dient minimaal 18 jaar en in het bezit van een geldig rijbewijs te zijn.

01 25 22 EISEN BOOMVERZORGING

- 21 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree worker certificaat.
- 22 Snoeiwerkzaamheden aan knot-, lei-, en vorm-/haagbomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree worker certificaat.
- 23 De certificaten van European Tree worker en European Tree Technician zoals benoemd in lid 21 en 22 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26 VAKBEKWAAMHEID**01 26 01 VAKBEKWAAMHEID UITVOEREND PERSONEEL**

- 21 Het personeel van de opdrachtnemer en mogelijke onderaannemers dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden. Machinisten en alle andere medewerkers die bij de onderhoudswerkzaamheden worden ingezet dienen in het bezit te zijn van het certificaat Zorgvuldig handelen 1 Stadswerk Handboek soortbescherming of minimaal gelijkwaardig
- 22 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen in het bezit te zijn van het certificaat Zorgvuldig handelen 2 Stadswerk Handboek soortbescherming of minimaal gelijkwaardig en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.
- 23 Het leidinggevende personeel inclusief de (meewerkend) voorman dient het Nederlands in spraak en schrift te beheersen. Per ploeg dient minimaal 1 persoon het Nederlands in spraak te beheersen.
- 24 Het personeel dat wordt ingezet bij werkzaamheden in het kader van het inventariseren, lokaliseren, inspecteren, registreren van flora en fauna, vaste en/of tijdelijke rust- en voortplantingsplaatsen e.d. dient een relevante en rijks erkende MBO/HBO/WO opleiding afgerond te hebben en daarnaast:
 - werkzaam te zijn voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureau; en/of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam is of aangesloten bij één van de volgende organisaties:
Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied; en/of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.
- 25 De ecologische werkprotocollen die door de opdrachtnemer dienen te worden opgesteld op basis van het toepassen van de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor bestendig beheer en onderhoud, moeten worden opgesteld door een ecologische deskundige die voldoet aan de eisen die RVO hieraan stelt.
Opdrachtnemer dient aan opdrachtgever onderbouwd aantoonbaar te maken dat de in te zetten ecologisch deskundige voldoet aan de eisen die RVO hieraan stelt en ter goedkeuring aan opdrachtgever voor te leggen.
- 26 De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is van mening dat met het hebben behaald van certificaten Zorgvuldig handelen flora & fauna (niveau 1, 2, 3 of 4), Flora- en faunacontroleur en/of Flora- en fauna-inspecteur niet voldaan wordt aan de eisen als gesteld in de definitie van ecologisch deskundige.

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

HFD PAR LID
ART**01 27 01 BEGRIPPEN**

01 Te verstaan is onder:

- social return: de inzet van middelen voor de regionale samenleving en/of personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt en/of het inzetten van stagiaires en/of het uitbesteden van werk aan sociale onderaannemers;
- opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
- voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 27 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:

- personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de WIA, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen;
- Stagiaires van MBO en lager niveau onderwijs.

01 27 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het inzetten op social return.
- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van de gefactureerde opdrachtsom inzetten voor social return of indien er sprake is van een PSO-certificaat een naar rato lager percentage (zie kortingen).
- 03 Indien de loonsom lager dan 70% van de opdrachtsom is dan mag ook 7% van de loonsom voor SROI worden berekend. Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het dit lid wordt de loonsom apart vermeld in de aannemingssom.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen uit de doelgroep maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan en zelfs wenselijk in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 Ook het inzetten van middelen en mankracht voor sociale projecten telt mee voor de verplichting SROI, aldus ter beoordeling van de coördinator SROI.

01 27 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend aldus ter beoordeling van de coördinator SROI.

01 27 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer krijgt korting op zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland:
 - ten minste prestatieniveau 1 geeft 10% korting
 - ten minste prestatieniveau 2 geeft 25% korting
 - ten minste prestatieniveau 3 geeft 50% korting
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

HFD PAR
ART

LID

01 27 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social return verplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen of middelen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;
 - voor welke sociale projecten een bijdrage is geleverd.

01 27 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN/MIDDELEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
- 08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.
- 09 De opdrachtgever kan kennis/middelen en mankracht inzetten voor sociale projecten en geeft aan welke inzet per project is gepleegd.
- 10 Indien werk is uitbesteedt aan een erkend sociale organisatie, geeft de opdrachtgever aan welk bedrag is ondergebracht bij welke sociale organisatie.

01 29 ONDERAANNEMING**01 29 01 GEGEVENS ONDERAANNEMER**

- 21 Onder onderaanneming wordt verstaan zowel de inzet op bepaalde werkzaamheden door derden alswel inhuur van mensen en materieel van derden. In geval van onderaanneming dient de aannemer te garanderen en aan te tonen middels weeklijsten, dat er voldaan wordt aan de bij inschrijving aangeboden inzet van onderaanneming. Indien de aannemer meer of op andere zaken onderaanneming inzet dan bij de inschrijving aangegeven wordt een boete van € 5.000,= per constatering door de directie opgelegd. Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. De aannemer blijft ook verantwoordelijk voor het nakomen van verplichtingen voortkomende uit de inschrijving.
- 22 In geval van onderaanneming dient de aannemer te bedingen, dat de onderaannemer(s) wekelijks aan en ten genoegen van de aannemer gegevens verstrekt/verstrekken, waaruit blijkt:
 - a. welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
 - b. Dat door de onderaannemer(s) is voldaan aan de wettelijke verplichtingen ten aanzien van inhouding en

HFD PAR
ART

LID

afdracht van belastingen en sociale verzekeringspremies.

01 91 **DUURZAAMHEIDSASPECTEN**

01 91 01 **EMISSIE EISEN**

- 21
- Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen.
Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.
- 22
- Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
- 23
- Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 24
- Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 25
- Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 26
- Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 27
- Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 28
- Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 29
- Van al het overige door de aannemer ingezette materieel overlegt de aannemer op verzoek van de directie bewijsstukken waaruit blijkt aan welke emissienorm het betreffende materieelstuk voldoet.
- 30
- Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 91 02 **ELEKTRISCH HANDMATERIEEL**

- 21
- Handgereedschap wat wordt ingezet dient zoveel mogelijk elektrisch gedreven en geluidsarm te zijn. Het toepassen van brandstof gedreven handgereedschap is toegestaan indien het niet mogelijk is met elektrisch gereedschap.
- 22
- Smeermiddelen mogen uitsluitend biologisch zijn.

HFD ART	PAR	LID
22		GRONDWERKEN
22 0		GRONDWERKEN, ALGEMEEN
22 02		EISEN EN UITVOERING
22 02 01		ALGEMEEN
	21	De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
	22	Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m. onder de wegbermhoogte.
	23	De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiven te voorkomen.
22 02 07		OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD
	21	In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand voor het zandbed per monster tenminste 98% bedragen.
	22	De verdichtingsgraad van zand moet, voor elke aan te brengen laag, tenminste 1 maal per 1500 m2 worden bepaald, met een minimum van 3 monsters per weg (in afwijking van proef 3 van de Standaard). De proctordichtheid wordt bepaald volgens de normale proef; in afwijking van proef 3 van de Standaard wordt per (maximaal) 10 monsters tenminste 1 maal de maximum proctordichtheid behaald.
	23	Van zand, waaraan een C.B.R.-eis is gesteld, moet tijdens het verwerken regelmatig het zandpunt worden gecontroleerd. Wanneer een der zeeffracties 2 mm-500 micron, 500-180 micron meer dan 10% afwijkt van het vastgestelde zandpunt moet met een nieuwe C.B.R.- proef worden aangetoond dat het zand aan de gestelde eis voldoet.
	24	De in lid 22 en lid 23 genoemde proefnemingen worden door en op kosten van de directie uitgevoerd. Eventuele herkeuringskosten komen voor rekening van de aannemer.
22 04		RISICOVERDELING EN GARANTIES
22 04 21		BEDRIJFSCONTROLE
	21	De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.21 van dit bestek. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de bedrijfscontrole ter beschikking van de directie.
	22	De aannemer alsmede de directie bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.
	23	De aannemer bewaart alle onderzoeksresultaten van de geleverde en verwerkte grond tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.
22 06		BOUWSTOFFEN
22 06 21		VERWERKING EN KEURING
	21	Bouwstoffen, als bedoeld in paragraaf 17 lid 02 van de U.A.V. 2012, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
	22	De directie is bevoegd om monsters van de in lid 21 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

HFD PAR
ART LID**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 21 In aanvulling op artikel 51.02.01 lid 01 van de Standaard is er geen machinale bewerking toegestaan van de grond binnen het wortelgestel van de te handhaven bomen en/of andere beplantingen, alsmede binnen 0,30 m. vanaf de kantopsluitingen van verhardingen. Deze grondwerkzaamheden uitvoeren tot een door de directie in het werk aan te geven diepte, tot ten hoogste 1,00 m.
- 22 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/ bezanden mag ten hoogste 20 mm. bedragen.
- 23 Spitten van de grond dient te geschieden met een hydraulische graafmachine (wiel of rups) met tandenbak.
- 24 Teelgrond mag niet onder slechte terrein- of weersomstandigheden (nat) worden verwerkt.
- 25 Teelgrond mag niet onder verdichte of vernatte omstandigheden zijn verwerkt of worden opgeslagen.

51 02 02 INVASIEVE SOORTEN

- 21 Het Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen is van toepassing op de werkzaamheden. (<https://bestrijdingduizendknoop.nl/>)
- 22 De opdrachtnemer is verplicht om bij aanvang van de contractperiode al zijn/haar medewerkers op de hoogte te brengen van hetgeen bepaald in lid 23 t/m 25 van deze bepaling.
- 23 De opdrachtnemer is te allen tijde verplicht om locaties met invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop binnen 1 werkdag na aantreffen schriftelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 24 Iedere melding dient voorzien te zijn van een foto, een omschrijving en een locatieaanduiding.
- 25 Het is niet toegestaan om invasieve soorten zoals de Aziatische duizendknoop af te maaien mits daarvoor schriftelijk toestemming is verleend door de opdrachtgever.

51 02 21 VAKBEKWAAMHEID

- 21 De aannemer zal desgevraagd aantonen door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld; met name bij beheermaatregelen en snoeiwerkzaamheden.
- 22 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Treeworker (ETW).

51 02 36 FASERING WERKZAAMHEDEN

- 21 Het verwijderen van de stobben, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren en inzaaien van grasstroken dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.
- 22 Het opbreken van de bestrating, het dichten van de ontstane gaten, het egaliseren en het dichtstraten van de verharding dient in een aaneengesloten werkgang plaats te vinden (binnen 1 werkdag) per locatie / straatnaam.
- 23 Aannemer dient op de hoogte te zijn en zich te conformeren aan de termijnen benoemd in de leden 01 en 02. Per door de directievoerder geconstateerde overtreding van de termijnen benoemd in de leden 01 en 02 wordt een sanctie opgelegd van € 500,= zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is.
- 24 Het werkgebied dient 's avonds veilig en schoon achtergelaten te worden.

51 02 38 KLIMWERKZAAMHEDEN OF WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

- 21 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondman aanwezig te zijn.
1 grondman mag tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 22 Minimaal 1 grondman moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.

HFD ART	PAR	LID
		23 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet. 24 Bij het niet nakomen van het in lid 21 en 22 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag. 25 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
51 03		INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN
51 03 10		GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNAWET
		21 De werkzaamheden uitvoeren naar de: Gedragscode Flora en Faunawet voor onderhoud in openbaar groen, voorgedragen aan de Minister van LNV ter goedkeuring. Digitaal verkrijgbaar bij www.minlnv.nl (zoeken bij gedragscode/ terinzagelegging ontwerpbesluiten/De Vereniging Stadswerk Nederland, de Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners (VHG), IPC Groene Ruimte en Eco Consult (gedragscode voor beheer- en onderhoud van gemeentelijke groenvoorzieningen);
51 05		BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN
51 05 02		REGISTRATIE SCHADE AAN GEMEENTE-EIGENDOMMEN
		01 Tot het onderhoud van de openbare ruimte behoort tevens het registreren van schade aan eigendommen van de opdrachtgever toegebracht door derden. 02 Graag willen wij, dat de aannemer(s) die het bestek met besteksnr: 2024-B002 gaat uitvoeren, bij geconstateerde schade aan de weg, weguitrusting, bomen enz. de volgende acties uitvoert: Registreren van: - Locatie gegevens ; - Oorzaak/vermoedelijke oorzaak; - Naam melder/ontdekker van de schade; - Naam eventuele getuigen; - Als veroorzaker bekend is of vermoedelijk bekend is, naam, adres, leeftijd (bij jeugd), kenteken auto (bij aanrijding) enz.; - Foto's maken van het beschadigde object met datum schade c.q. datum ontdekking schade - De herstelkosten direct in beeld brengen. Voorzien van kopie nota van herstelbedrijf/leverancier enz. (indien aanwezig). Dit geldt natuurlijk ook bij schade veroorzaakt door uzelf. 03 Registreren continu gedurende de uitvoering van onderhoudsbeurten. 04 De originele registratieformulieren uiterlijk 24 uur na registratie overdragen aan verantwoordelijk toezichthouder van de opdrachtgever (de toezichthouder verzorgt een kopie voor de aannemer).
51 05 03		REGISTRATIE ONBEREIKBARE LOCATIES
		01 Tot het onderhoud van de openbare ruimte behoort tevens het registreren van omgevingsfactoren die de bereikbaarheid van te onderhouden gebied belemmeren. 02 Het betreft enkel en alleen roerende, verplaatsbare en/of rijdende omgevingsfactoren die geen eigendom zijn van de gemeente Nieuwegein. 03 Registreren continu gedurende de uitvoering van onderhoudsbeurten, gebruikmakend van door de aannemer gemaakte registratieformulieren: Onbereikbare locaties. 04 De originele registratieformulieren uiterlijk binnen 3 werkdagen na registratie overdragen aan verantwoordelijk toezichthouder van de opdrachtgever (de toezichthouder verzorgt een kopie voor de aannemer).
51 06		BOUWSTOFFEN
51 06 01		TEELGROND
		21 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard zijn de basiseisen voor de samenstelling van teelgrond: - teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd); - teelgrond mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen; - de samenstelling moet homogeen zijn; - er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden);

HFD PAR
ART LID

- teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals puin, asfalt, ijzer, hout);
- Teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen;
- M-50 cijfer 210 - 420 lm;
- D60/10-cijfer <5.

22 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

23 Aan het bepaalde in lid 22 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:

- RAG gecertificeerd grond is;
- thermisch gereinigde grond is;
- grond is afkomstig uit een zandwinning;
- gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
- grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
- grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 06 03 BOMENZAND

- 21 Toe te passen type bomenzand:
Eéntoppig boomgarantzand "Rotterdam"

51 06 21 BOMENGROND

- 21 Samenstelling bomengrond conform de normen zoals vermeld in Handboek Bomen 2022.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 26 BOUWSTOFFEN

51 26 01 GRASZAADMENGSELS

- 21 Het graszaadmengsel moet voorzien zijn van NAK-labels.

51 3 BOMEN

51 31 EISEN UITVOERING

51 31 01 SNOEIEN BOMEN

- 01 Snoeien van bomen uitvoeren volgens hoofdstuk 8 Handboek Bomen 2022.
- 02 In tegenstelling tot het vermelde in paragraaf 8.17.d van het Handboek Bomen 2022 bedraagt de obstakelvrije zone van de kroon, ook bij een volledige bladbezetting, tot aan obstakels, kunstwerken en gevels steeds minimaal 2 m. (in plaats van ten minste 1 tot 2 m.).
- 03 Voor wat betreft de eindbeelden bij het snoeien dient voldaan te worden aan de paragrafen 8.15 en 8.16 van het Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij bomen in recreatief gras, ruw gras en beplanting waarvan geen hout boven een doorgaande weg, woonstraat of voet-en fietspad aanwezig is wordt de takvrije zone door de directie bepaald.

51 31 02 ROOIWERK

- 21 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 22 Niet aanvangen met werkzaamheden voordat omgevingsvergunning kap is verkregen indien noodzakelijk.
- 23 Aannemer dient op de hoogte te zijn en zich te conformeren aan de richtlijnen uit wet natuurbescherming.
- 24 De aannemer zal desgevraagd aan de directie aantonen door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld; met name bij rooi-, straat-, klim-, hoogwerkerwerkzaamheden en veilig werken langs de weg.

51 37 MEET- EN VERREKENMETHODE ONDERHOUD BOMEN

51 37 01 BOOMHOOGTEKLASSE

- 21 Boomhoogteklassen worden in de boomveiligheidscontrole opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze

HFD PAR

LID

ART

bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

- 22
- De in de inspectiegegevens (BVC/BVO) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de BVC/BVO gegevens leidend zijn.

HFD ART	PAR	LID
62		TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN
62 1		TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN
62 12		EISEN EN UITVOERING
62 12 01		ALGEMEEN
	21	In aanvulling op paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer (zijnde omleidingen en voorwaarschuwingen) en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan.
62 12 02		VERKEERSREGELAARS
	21	Verkeersregelaars dienen te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars"
62 14		RISICOVERDELING EN GARANTIES
62 14 21		ALGEMEEN
	21	Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijf honderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD ART	PAR	LID
64		FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN
64 0		FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN ALGEMEEN
64 02		EISEN EN UITVOERING
64 02 01		ALGEMEEN
21		In het kader van de natuurwet wordt van de aannemer verwacht dat bij de uitvoering van de werkzaamheden zorgvuldig wordt gehandeld ten aanzien van de middels deze wet beschermde planten- en diersoorten..
22		De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van een door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) goedgekeurde en geldige gedragscode.
23		Op alle werkzaamheden is de gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud van toepassing.
64 02 02		FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN
01		Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig Beheer of onderhoud, versie 4-12-2020 (zie art. 01 01 01 lid 05).
02		De opdrachtgever beschikt over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna. Deze informatie wordt na gunning aan de aannemer overhandigd. Ook kan gebruik gemaakt worden van openbare gegevens, o.a. op de websites waarneming.nl.
03		De aannemer stelt per deelopdracht een ecologisch werkprotocol (plan van aanpak) op voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform artikel 01 22 03 in dit deel 3).
04		Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer de betreffende boom/bomen te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom/bomen. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal/zullen de boom/bomen op een later tijdstip worden gesnoeid.
05		Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Wet Natuurbescherming. Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
06		De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 04 zullen middels de t.b.s. posten op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht NIET worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 03 genoemde werkzaamheden, inclusief opstellen van het plan van aanpak conform deel 3, art. 01 13 06 van dit bestek dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.
64 03		BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN
64 03 01		WET NATUURBESCHERMING BIJ GROEN(ONDERHOUDS)WERKZAAMHEDEN
01		De uitvoerende medewerkers dienen minimaal in het bezit te zijn van het certificaat Wet Natuurbescherming niveau 1 en dienen dit tevens op het werk aantoonbaar te kunnen maken.
02		In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een inventarisatie (quickscan) in het kader van de Wet Natuurbescherming uit te voeren bij snoeiwerkzaamheden. De resultaten worden door de aannemer schriftelijk vastgelegd en aan de directie overlegd.

HFD ART	PAR	LID
83		ELEMENTENVERHARDINGEN
83 1		STRAATWERK
83 12		EISEN EN UITVOERING
83 12 01		EISEN AAN HET RESULTAAT
	21	In afwijking van het gestelde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet voor de hellingen van de verhardingen de volgende waarden worden aangehouden: - tegelverharding25 mm./m. - BSS- en/of klinkerverharding30 mm./m. In afwijking van paragraaf 2 lid 4b van de U.A.V. 2012 vervalt bovenstaande indien op de tekeningen anders is aangegeven.
	22	Het afschot richting de kolken bedraagt 5 mm./m. Het zicht aan verlaagde banden moet 10 mm. bedragen. Bij het volledig straten van de rijbaan dient het zicht aan de trottoirbanden op het breekpunt 80 mm. te zijn. Bij het volledig straten van de rijbaan dient het zicht aan de trottoirbanden op het laagste punt maximaal 130 mm. te zijn. In afwijking van paragraaf 2 lid 4b van de U.A.V. 2012 vervalt bovenstaande indien op de tekeningen anders is aangegeven.
83 15		BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN
83 15 01		ALGEMEEN
	21	Ten behoeve van het pasmaken van bestratingsmateriaal dienen betontegels onder toevoeging van water gezaagd te worden.
	22	Ten behoeve van het pasmaken dienen betonbanden onder toevoeging van water gezaagd te worden.
	23	Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
83 16		BOUWSTOFFEN
83 16 05		BETONSTRAATSTENEN
	21	De deklaag van de betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van kleurvaste toeslagstoffen. Tijdens het productieproces van de betonstraatstenen dienen natuurlijke mineralen en toeslagstoffen aan de deklaag te worden toegevoegd. De duurzame deklaag wordt hierdoor kleur- en slijtvast.

Behoort bij: 2024-B002

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen 2024

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)

gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)

gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-B002

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 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: 2024-B002

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen 2024

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	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	ALGEMEEN				
100010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F	
100020	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	150,00	F	
100030	Graven proefsleuf.	st	30,00	F	
100040	Coördinatie met bewoners voor het werk.	keer	5,00	F	
100050	Controle voorafgaand aan de werkzaamheden.	keer	5,00	F	
100060	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	100,00	F	
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN				
110	VERWIJDEREN VRIJGEKOMEN VUILNIS/PUIN				
110010	Verwijderen vuilnis/puin.	m3	10,00	F	
110020	Verwijderen vuilnis/puin.	m3	5,00	F	
12	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
121	VERWIJDEREN STOBBEREN - GROENVOORZIENINGEN				
1211	<u>Verwijderen stobben in gras</u>				
121110	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121120	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121130	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121140	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121150	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121160	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121170	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
121180	Verwijderen stobben in gras.	st	30,00	F	
1213	<u>Verwijderen stobben in beplanting</u>				
121310	Verwijderen stobben in beplanting.	st	10,00	F	
121320	Verwijderen stobben in beplanting.	st	20,00	F	
121330	Verwijderen stobben in beplanting.	st	20,00	F	
121340	Verwijderen stobben in beplanting.	st	1,00	F	
121350	Verwijderen stobben in beplanting.	st	1,00	F	
121360	Verwijderen stobben in beplanting.	st	1,00	F	
121370	Verwijderen stobben in beplanting.	st	1,00	F	
121380	Verwijderen stobben in beplanting.	st	1,00	F	
1215	<u>Verwijderen stobben in verharding</u>				
121510	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121520	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121530	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121540	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121550	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121560	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121570	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
121580	Bewerken stobben in verharding	st	30,00	F	
122	VERWIJDEREN BOMEN				
1221	<u>Verwijderen bomen in gras</u>				
122110	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122120	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122130	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122140	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122150	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122160	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122170	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
122180	Verwijderen bomen in gras	st	40,00	F	
1222	<u>Verwijderen bomen in beplanting</u>				
122210	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122220	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122230	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122240	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122250	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122260	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122270	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
122280	Verwijderen bomen in beplanting	st	40,00	F	
1223	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>				
122310	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122320	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122330	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122340	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122350	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122360	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122370	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
122380	Verwijderen bomen in verharding	st	40,00	F	
123	VERWIJDEREN BEGROEIING				
123010	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123020	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123030	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123040	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123050	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123060	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123070	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123080	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123090	Verwijderen begroeiing.	are	5,00	F	
123210	Verwijderen haag.	m	50,00	F	
124	MAAIEN EN FREZEN				
124010	Maaien gewas.	are	5,00	F	
124020	Maaien gewas.	are	3,00	F	
124030	Maaien gewas.	are	2,00	F	
124120	Frezen.	are	5,00	F	
124130	Frezen.	are	6,00	F	
124140	Frezen.	are	2,00	F	
125	VERWIJDEREN WORTELS				
125010	Verwijderen wortels 0-3 m.	keer	10,00	F	
125020	Verwijderen wortels 0-5 m.	keer	20,00	F	
125030	Verwijderen wortels 0-10 m.	keer	10,00	F	
126	SLEPEN STAMMEN				
126010	Slepen stammen, diam. < 0,25 m (afst. 20-50 m)	st	40,00	F	
126020	Slepen stammen, diam. 0,25-0,50 m (afst. 20-50 m)	st	10,00	F	
126030	Slepen stammen, diam. 0,50-0,75 m (afst. 20-50 m)	st	15,00	F	
126040	Slepen stammen, diam. 0,75-1,00 m (afst. 20-50 m)	st	5,00	F	
126050	Slepen stammen, diam. 1,00-1,25 m (afst. 20-50 m)	st	5,00	F	
126060	Slepen stammen, diam. 1,25-1,50 m (afst. 20-50 m)	st	5,00	F	
126070	Slepen stammen, diam. > 1,50 m (afst. 20-50 m)	st	1,00	F	
126110	Slepen stammen, diam. < 0,25 m (afst. 50-200 m)	st	40,00	F	
126120	Slepen stammen, diam. 0,25-0,50 m (afst. 50-200 m)	st	10,00	F	
126130	Slepen stammen, diam. 0,50-0,75 m (afst. 50-200 m)	st	15,00	F	
126140	Slepen stammen, diam. 0,75-1,00 m (afst. 50-200 m)	st	5,00	F	
126150	Slepen stammen, diam. 1,00-1,25 m (afst. 50-200 m)	st	5,00	F	
126160	Slepen stammen, diam. 1,25-1,50 m (afst. 50-200 m)	st	5,00	F	
126170	Slepen stammen, diam. > 1,50 m (afst. 50-200 m)	st	1,00	F	
13	OPBREKEN VERHARDINGEN				
131	OPBREKEN BOOMKRANS				
131110	Opbreken boomkrans.	st	30,00	F	
131120	Opbreken boomkrans.	st	36,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132	OPBREKEN BSS				
132010	Opbreken betonstraatstenen kf <15 m2.	m2	20,00	F	
132020	Opbreken betonstraatstenen kf 15-50m2.	m2	20,00	F	
132030	Opbreken betonstraatstenen kf >50 m2.	m2	20,00	F	
132110	Opbreken betonstraatstenen df < 15 m2.	m2	20,00	F	
132120	Opbreken betonstraatstenen df 15-50 m2.	m2	5,00	F	
132130	Opbreken betonstraatstenen df >50 m2.	m2	10,00	F	
132210	Opbreken betonstraatstenen wf <15 m2.	m2	20,00	F	
132220	Opbreken betonstraatstenen wf 15-50 m2.	m2	5,00	F	
132230	Opbreken betonstraatstenen wf >50 m2.	m2	10,00	F	
133	OPBREKEN STRAATKLINKERS				
133010	Opbreken straatbaksteen wf < 15 m2	m2	10,00	F	
133020	Opbreken straatbaksteen wf 15-50 m2	m2	15,00	F	
133030	Opbreken straatbaksteen wf >50 m2	m2	5,00	F	
133110	Opbreken straatbaksteen df < 15 m2	m2	10,00	F	
133120	Opbreken straatbaksteen df 15-50 m2	m2	15,00	F	
133130	Opbreken straatbaksteen df >50 m2	m2	5,00	F	
133210	Opbreken straatbaksteen kf < 15 m2	m2	10,00	F	
133220	Opbreken straatbaksteen kf 15-50 m2	m2	15,00	F	
133230	Opbreken straatbaksteen kf >50 m2	m2	5,00	F	
134	OPBREKEN BETONTEGELS				
134010	Opbr. betontegels 300 x 300 x 45 mm < 15 m2	m2	30,00	F	
134020	Opbr. betontegels 300 x 300 x 45 mm 15-50 m2	m2	20,00	F	
134030	Opbr. betontegels 300 x 300 x 45 mm >50 m2	m2	20,00	F	
134110	Opbr. betontegels 300 x 300 x 60 mm < 15 m2	m2	30,00	F	
134120	Opbr. betontegels 300 x 300 x 60 mm 15-50 m2	m2	20,00	F	
134130	Opbr. betontegels 300 x 300 x 60 mm >50 m2	m2	20,00	F	
135	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
135110	Opbreken betonbanden 80 x 200 mm.	m	20,00	F	
135120	Opbreken betonbanden 80 x 200 mm.	m	10,00	F	
135130	Opbreken betonbanden 80 x 200 mm.	m	5,00	F	
135210	Opbreken betonbanden 100 x 200 mm.	m	20,00	F	
135220	Opbreken betonbanden 100 x 200 mm.	m	10,00	F	
135230	Opbreken betonbanden 100 x 200 mm.	m	5,00	F	
135310	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 200 mm.	m	20,00	F	
135320	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 200 mm.	m	10,00	F	
135330	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 200 mm.	m	5,00	F	
137	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1371	<u>Schoonmaken verhardingen</u>				
137110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	140,00	F	
1372	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
137210	Vervoeren bestratingsmateriaal.	ton	5,00	F	
3	AANBRENGEN GROND/FUNDERING EN STRAATWERK				
31	GRONDBEWERKINGEN				
311	LEVEREN EN VERWERKEN VAN GROND/ZAND				
311010	Grond verwerken in cunet (zand)	m3	60,00	F	
311020	Grond verwerken in cunet (teelaarde)	m3	40,00	F	
311030	Transportkosten zand of grondverbetering.	keer	50,00	F	
312	EGALISEREN VAN GROND				
312010	Egaliseren met bovenhouden bovengrond (0-5m2)	are	5,00	F	
312020	Egaliseren met bovenhouden bovengrond (5-50m2)	are	5,00	F	
312030	Egaliseren met bovenhouden bovengrond (50-200m2)	are	5,00	F	
312040	Egaliseren met bovenhouden bovengrond (>200m2)	are	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313	INZAAIEN				
313010	Zaaien (0-5m2)	are	5,00	F	
313020	Zaaien (5-50m2)	are	50,00	F	
313030	Zaaien (50-200m2)	are	250,00	F	
313040	Zaaien (>200m2)	are	250,00	F	
313050	Zaaien (0-5m2)	are	5,00	F	
313060	Zaaien (5-50m2)	are	50,00	F	
313070	Zaaien (50-200m2)	are	250,00	F	
313080	Zaaien (>200m2)	are	250,00	F	
341	BOOMKRANS				
341110	Aanbrengen boomkrans 900 x 900 mm.	st	50,00	F	
341120	Aanbrengen boomkrans 1200 x 1200 mm.	st	40,00	F	
343	BETONTEGELS				
343010	Aanbrengen betontegels (<15m2)	m2	30,00	F	
343020	Aanbrengen betontegels (15-50m2)	m2	30,00	F	
343030	Aanbrengen betontegels (>50m2)	m2	30,00	F	
344	STRAATBAKSTENEN				
344010	Aanbrengen straatbakstenen kf (<15m2)	m2	15,00	F	
344020	Aanbrengen straatbakstenen kf (15-50m2)	m2	15,00	F	
344030	Aanbrengen straatbakstenen kf (>50m2)	m2	15,00	F	
344040	Aanbrengen straatbakstenen df (<15m2)	m2	15,00	F	
344050	Aanbrengen straatbakstenen df (15-50m2)	m2	15,00	F	
344060	Aanbrengen straatbakstenen df (>50m2)	m2	15,00	F	
344070	Aanbrengen straatbakstenen wf (<15m2)	m2	15,00	F	
344080	Aanbrengen straatbakstenen wf (15-50m2)	m2	15,00	F	
344090	Aanbrengen straatbakstenen wf (>50m2)	m2	15,00	F	
345	BETONSTRAATSTENEN				
345010	Aanbrengen betonstraatstenen kf (<15m2)	m2	20,00	F	
345020	Aanbrengen betonstraatstenen kf (15-50m2)	m2	10,00	F	
345030	Aanbrengen betonstraatstenen kf (>50m2)	m2	5,00	F	
345040	Aanbrengen betonstraatstenen df (<15m2)	m2	20,00	F	
345050	Aanbrengen betonstraatstenen df (15-50m2)	m2	10,00	F	
345060	Aanbrengen betonstraatstenen df (>50m2)	m2	5,00	F	
345070	Aanbrengen betonstraatstenen wf (<15m2)	m2	20,00	F	
345080	Aanbrengen betonstraatstenen wf (15-50m2)	m2	10,00	F	
345090	Aanbrengen betonstraatstenen wf (>50m2)	m2	10,00	F	
346	KANTOPSLUITING				
346010	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80 x 200 mm	m	10,00	F	
346020	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80 x 200 mm	m	20,00	F	
346030	Aanbrengen opsluitbanden van beton 80 x 200 mm	m	5,00	F	
346040	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100 x 200 mm	m	10,00	F	
346050	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100 x 200 mm	m	10,00	F	
346060	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100 x 200 mm	m	10,00	F	
346070	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	15,00	F	
346080	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
346090	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
347	PAS MAKEN BANDEN				
347010	Pasmaken van betonbanden 80 x 200 mm	st	20,00	F	
347020	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm	st	10,00	F	
347030	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
4	ONDERHOUD BOMEN				
41	BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN				
410	BEGELEIDINGSSNOEI				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4100	<u>REGULIER BOOMBEELD</u>				
410010	Begeleidingssnoei.	st	20,00	F	
410020	Begeleidingssnoei.	st	20,00	F	
410030	Begeleidingssnoei.	st	20,00	F	
410040	Begeleidingssnoei.	st	20,00	F	
410050	Begeleidingssnoei.	st	20,00	F	
4110	<u>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</u>				
411010	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
411020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
411030	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
411040	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
411050	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
42	ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOMEN				
420	ONDERHOUDSSNOEI				
4200	<u>REGULIER BOOMBEELD</u>				
420010	Onderhoudssnoei	st	20,00	F	
420020	Onderhoudssnoei	st	20,00	F	
420030	Onderhoudssnoei	st	20,00	F	
420040	Onderhoudssnoei	st	20,00	F	
420050	Onderhoudssnoei	st	20,00	F	
4210	<u>ACHTERSTALLIG BOOMBEELD</u>				
421010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
421020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
421030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
421040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
421050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
43	ONDERHOUDSSNOEI BIJZONDERE BOOMVORMEN				
4300	<u>Regulier boombeeld</u>				
430010	Onderhoud leibomen.	st	20,00	F	
430020	Onderhoud leibomen.	st	20,00	F	
430030	Onderhoud knotbomen.	st	20,00	F	
430040	Onderhoud knotbomen.	st	20,00	F	
430050	Onderhoud knotbomen.	st	20,00	F	
430060	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	20,00	F	
430070	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	20,00	F	
430080	Kandelaberen bomen.	st	20,00	F	
430090	Kandelaberen bomen.	st	20,00	F	
430100	Onderhoud gekandalaberde bomen	st	20,00	F	
44	SNOEIMAATREGELEN VANUIT BVC				
440010	Specifieke snoei bomen.	st	20,00	F	
440020	Specifieke snoei bomen.	st	20,00	F	
440030	Specifieke snoei bomen.	st	20,00	F	
440040	Specifieke snoei bomen.	st	20,00	F	
440050	Specifieke snoei bomen.	st	20,00	F	
45	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS-)MAATREGELEN				
450	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM				
450010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen.	st	10,00	F	
450020	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen.	st	10,00	F	
451	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON				
451010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m.	st	10,00	F	
451020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m.	st	10,00	F	
451030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
451040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m.	st	10,00	F	
452	DOORZAGEN KLIMBEPLANTING VAN STAM				
452010	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	10,00	F	
452020	Doorzagen klimbeplanting van stam < 0,5 m	st	10,00	F	
46	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
460	VERWIJDEREN HULPMIDDELEN				
460010	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	F	
460020	Verwijderen gietrand.	st	10,00	F	
461	MAKEN TAKKENWAL				
461010	Aanbrengen takkenwal.	m	100,00	F	
5	LEVEREN MATERIALEN				
55	BETONSTRAATSTENEN				
550010	Leveren betonstraatstenen kf	st	100,00	F	
550020	Leveren betonstraatstenen kf	st	100,00	F	
550030	Leveren betonstraatstenen kf	st	100,00	F	
550040	Leveren betonstraatstenen df	st	100,00	F	
550050	Leveren betonstraatstenen df	st	100,00	F	
550060	Leveren betonstraatstenen df	st	100,00	F	
550070	Leveren betonstraatstenen wf	st	100,00	F	
550080	Leveren betonstraatstenen wf	st	100,00	F	
550090	Leveren betonstraatstenen wf	st	100,00	F	
56	GEBAKKEN KLINKERS				
560010	Leveren straatbakstenen kf	st	100,00	F	
560030	Leveren straatbakstenen df	st	100,00	F	
560040	Leveren straatbakstenen wf	st	100,00	F	
57	BETONTEGELS				
570010	Leveren betontegels.	st	100,00	F	
570020	Leveren betontegels.	st	100,00	F	
58	BETONBANDEN				
580010	Leveren boomkrans 900 x 900 mm	st	15,00	F	
580020	Leveren boomkrans 1200 x 1200 mm	st	10,00	F	
580040	Leveren rechte opsluitband van beton 80 x 200 mm	st	10,00	F	
580050	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
580060	Leveren rechte opsluitband van beton 100 x 200 mm.	st	10,00	F	
580070	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
580080	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
580090	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
62	VERKEERSMAATREGELEN				
621	VERKEERSMAATREGELEN				
621010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	20,00	F	
621020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00	F	
621030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
621040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	20,00	F	
621060	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	40,00	F	
621070	Toepassen rijdende afzetting.	dag	20,00	F	
7	FLORA EN FAUNA				
70	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
702	WERKZAAMHEDEN TIJDENS DE UITVOERING				
702010	Opstellen Ecologisch werkprotocol.	keer	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
702030	Inventariseren fauna, verkennend.	uur	40,00	F	
702040	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	m	100,00	F	
702050	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	m	100,00	F	
702060	Inventariseren flora.	uur	40,00	F	
702070	Markeren groeiplaats of zaadbank.	m	100,00	F	
702080	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	m	100,00	F	
8	BIJBEHORENDE/BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
81	AFVOEREN MATERIAAL				
810010	Afvoeren betonpuin naar sorteerbedrijf.	ton	50,00	F	
810020	Afvoeren betonpuin naar sorteerbedrijf.	ton	50,00	F	
82	INZETTEN WERKNEMERS				
820010	Inzetten van werknemer, functiegroep B (bouw & infra).	uur	40,00	F	
820020	Inzetten van werknemer, functiegroep D (bouw & infra).	uur	40,00	F	
820030	Inzetten van werknemer, functiegroep 2 (hoveniersbedrijf).	uur	40,00	F	
820040	Inzetten van werknemer, functiegroep 4 (hoveniersbedrijf).	uur	40,00	F	
820050	Inzetten van werknemer, European Tree Worker (ETW).	uur	40,00	F	
820060	Inzetten van werknemer, European Tree Worker (ETW).	uur	40,00	F	
83	DETACHERING				
830010	Detachering medewerker functiegroep 4	dag	25,00	F	
830020	Detachering medewerker functiegroep 4	dag	25,00	F	
830030	Detachering medewerker functiegroep 4	dag	25,00	F	
830040	Detachering medewerker functiegroep 4	dag	25,00	F	
84	INZETTEN MATERIEEL				
840010	Inzetten van een vrachtauto (met kraan en knijper).	uur	40,00	F	
840020	Inzetten tractor met grondkar.	uur	40,00	F	
840030	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F	
840040	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 22m.	uur	20,00	F	
840050	Inzetten van een zelfrijdende hoogwerker, 32m.	uur	20,00	F	
840060	Inzetten van een autohoogwerker, 22m.	uur	20,00	F	
840070	Inzetten van een bosklepelmachine.	uur	20,00	F	
840080	Inzetten van een handstobbefrees.	uur	8,00	F	
840090	Inzetten stobbenfrees/stobbenknipper.	uur	20,00	F	
840100	Inzetten verrijker met roterende velkop.	uur	20,00	F	
85	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
850010	Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
850020	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	20,00	F	
850030	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

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