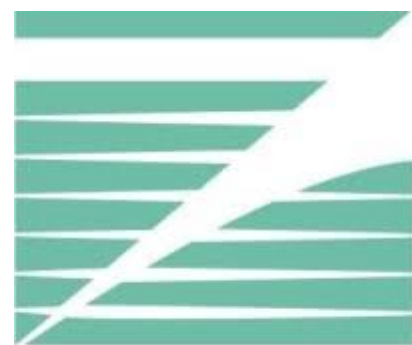


Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen
Gemeente Zeist
Projectnummer: 24040
Inclusief nota van inlichtingen



Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE ZEIST IS VAN TOEPASSING	4
09 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN	6
06 CONTACTGEGEVENS GREENPOINT	7
08 DEPOTLOCATIE	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
11 OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN	10
12 VERKEERSMAATREGELEN	10
1210 Opstellen verkeersplannen	10
1220 Toepassen verkeersmaatregelen	10
1230 Verkeersregelaar	11
13 GRONDONDERZOEKEN	12
131 AP-04 GRONDONDERZOEK IN DEPOT TOT 150 M3	12
14 RIJPLATEN	12
2 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	14
20 OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN	14
200 Verwijderen bomen	14
201 Verwijderen sierplantsoen <25 m2	14
202 Verwijderen hagen	15
203 Opruimwerkzaamheden grassen	15
21 OPRUIMWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN	16
210 Opnemen verhardingen	16
3 GRONDWERK	17
30 GROND ONTGRAVEN	17
3010 Grond ontgraven t.b.v. bomen	17
31 GRONDVERVOEREN	18
3110 Grond afvoeren	18
32 GROND LEVEREN	19
3210 Leveren bomengrond	19
3220 Leveren bomenzand	19
3230 Leveren bomengranulaat	19
3240 Leveren mengsubstraat	20
3250 Leveren beukenbladaarde	20
33 GROND VERWERKEN	21
3310 Verwerken bomengrond	21
3320 Verwerken bomenzand	21
3321 Verwerken bomengranulaat	21
3322 Verwerken bomensubstraat	22
3323 Verwerken beukenbladaarde	22
34 GROND BEWERKEN	23
3400 Loswerken groeiplaats open grond	23
4 GROENVOORZIENINGEN	24
40 GRASVELD	24
4010 Grasveld <50 m2	24
41 KRUIDENMENGSEL	24

4100	Kruidenmengsel <50m2	24
42	BEPLANTING	24
4200	Aanbrengen bosplantsoen	25
4210	Aanbrengen haagplantsoen	25
4220	Aanbrengen heesters en bodembedekkers	26
4230	Aanbrengen vaste planten	26
43	BOMEN	26
4300	Aanbrengen voorzieningen	26
4310	Leveren bomen zonder kluit	28
4311	Leveren bomen met kluit	29
4330	Aanbrengen bomen zonder kluit	30
4340	Aanbrengen bomen met kluit	30
44	NAZORG EN ONDERHOUD BOMEN	31
4410	Nazorg bomen	31
4420	Onderhoud bomen	33
5	VERHARDINGEN	34
5010	Aanbrengen verhardingen	34
6	WERK VAN ALGEMENE AARD	35
60	INZETTEN MEDEWERKERS	35
61	INZETTEN MATERIEEL	35
62	STORTEN PUIN EN WORTELRESTEN	37

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	39
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	39
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	40
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	40
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	41
01 08	BIJDRAGEN	41
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	41
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	41
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	42
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	43
01 14	BOUWSTOFFEN	44
01 16	VERZEKERINGEN	44
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	44
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	45
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	46
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	47
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA	47
01 23	COMMUNICATIE	48
01 25	OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	49
01 26	SROI VERPLICHTING	49
01 28	STOPMOMENTEN	50
01 29	KORTINGEN	50
01 31	BESCHERMING TE HANDHAVEN VERHARDING	51
01 32	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	51
22	GRONDWERKEN	51
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	51
22 02	EISEN EN UITVOERING	51
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	52
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, GRONDWERKEN, ALGEMEEN	52
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	52
22 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	52
22 22	EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN	52
51	GROENVOORZIENINGEN	53
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	53
51 02	EISEN EN UITVOERING	53
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
51 5	BOUWSTOFFEN	53
51 52	EISEN EN UITVOERING	53

51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
51 56	BOUWSTOFFEN	54
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	54
62 0	ALGEMEEN	54
62 01	BEGRIPPEN	54
62 02	EISEN EN UITVOERING	54
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	55
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	55

.....

Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen

Besteknummer: 24040

Opdrachtgever: Gemeente Zeist

Versie: 0.4 (inclusief nota van inlichtingen)

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zeist.

Bezoekadres: Het Rond 1, Zeist
Postadres: Postbus 513, 3700 AM, Zeist
Telefoon: 14 030
E-mail: zeist@zeist.nl

02 DIRECTIE

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.

Voor de aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Zeist.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Voorbereidende werkzaamheden;
- b. Opruimwerkzaamheden;
- c. Groeiplaatsverbetering;
- d. Leveren en aanbrengen bomen;
- e. Leveren en aanbrengen beplantingen;
- f. Nazorg

N.B. werkzaamheden en planten van bomen in projectverband maken geen onderdeel uit van deze raamovereenkomst.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2026. De gemeente Zeist behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 2 x 1 jaar te verlengen.
 - verlengingsoptie 1 : 1 januari 2027 t/m 31 december 2027
 - verlengingsoptie 2: 1 januari 2028 t/m 31 december 2028De geleverde kwaliteit en samenwerking is voor een groot deel bepalend of de Overeenkomst wel of niet verlengd wordt.
2. Indexatie vindt plaats overeenkomstig het gestelde in deel 3, hoofdstuk 01, paragraaf 04 van de Raamovereenkomst.
3. De gemeente Zeist behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (31 december 2026), zonder opgave van reden niet te verlengen.
4. De duur van de periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden is 3 jaar (36 maanden). Aan het einde van de nazorgperiode moeten de boompalen , boombanden en gietranden worden verwijderd.
5. Plantwerkzaamheden mogen uitsluitend tussen 15 november en 15 april worden uitgevoerd, waarbij het merendeel van het plantwerk voor 31 december wordt uitgevoerd.
6. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen.
Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.
7. Per deelopdracht zal bij overschrijving van de opleveringsdatum een boeteregeling van € 500,- per werkdag worden gehanteerd. In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 500,- per dag.
8. De directievoerder stelt de deelopdrachten op.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden. In afwijking op paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 dient voor het werk te worden gelezen: de deelopdracht. De onderhoudstermijn zoals bedoeld in paragraaf 11 van de U.A.V 2012 is dan ook van toepassing na opnemings- en goedkeuring van een deelopdracht.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE ZEIST IS VAN TOEPASSING**09 TUSSENTIJDSE BEÏNDIGING**

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door aannemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien;
 - A. Het faillissement van aannemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of in geval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van aannemer;
 - B. Aannemer jegens de opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en aannemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - C. Bij overname of fusie van aannemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in aanbestedingsleidraad, behorende bij dit bestek, naar aanleiding waarvan deze overeenkomst tot stand is gekomen.
 - D. Door of vanwege aannemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor ze houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat de opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daaronder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De te planten bomen en bijkomende werkzaamheden staan per deelopdracht weergegeven in het beheersysteem Greenpoint.

Voorafgaande aan de werkzaamheden krijgt de aannemer toegang tot het beheersysteem Greenpoint middels een inlognaam en wachtwoord.

Bij vragen over het beheersysteem kan de aannemer zich wenden tot Greenpoint advies te Wageningen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Met "het werkterrein" worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat de uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.
2. De aannemer draagt zorg voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.
3. Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., 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, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Na samenstellen van een deelopdracht
2. Uitzetten van de plantlocaties;
3. Het aanbrengen van groeiplaatsverbetering eerste 5 locaties in verharding per deelopdracht;
4. Het aanbrengen van groeiplaatsverbetering eerste 5 locaties in gazon/beplanting per deelopdracht;
5. Keuring plantmateriaal per deelopdracht;
6. Planten van de eerste 5 bomen per deelopdracht.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G plan ontwerpfase.
2. Handboek bomen 2022
3. Lijst geleverde bomen
4. Gegevens flora en fauna (worden na aanbesteding beschikbaar gesteld)
5. Aanduiding depotlocatie Jagerssingel
6. Overzicht gebiedsontsluitingswegen.

05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN

De Opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Niet alle locaties zijn goed bereikbaar. Bijvoorbeeld terreinen welke alleen bereikbaar is via smalle toegangen, achterpaden, dammen e.d. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering is dan vereist om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

Structuurbederf, insporing en schade van terreindelen (verhard en onverhard) dient te worden voorkomen. De Opdrachtnemer dient voor zijn kosten en met toepassing van zijn materiaal/materieel hiertoe passende maatregelen te treffen. Maatregelen kunnen afhankelijk zijn van weersomstandigheden, deze afhankelijkheid behoort tot het risico van de Opdrachtnemer. Eventuele schade en herstel daarvan is voor risico en rekening Opdrachtnemer.

De wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten.

Voor het grondverzet wordt daar waar mogelijk gebruik gemaakt van de bodemkwaliteitskaarten, welke zijn te raadplegen via de Omgevingsdienst regio Utrecht.

<https://www.odru.nl/omgeving/geoportaal-omgevingsdienst-regio-utrecht/>

Eén van de kaartlagen van de bodemkwaliteitskaart is de ontgravingskaart. Er zijn ontgravingskaarten voor PFAS en voor de overige stoffen (standaardstoffen) opgesteld.

Indien vrijkomende grond op basis van de bodemkwaliteitskaarten afgevoerd kan worden naar een erkende verwerker, zonder aanvullend bodemonderzoek, dan wordt er geen bodemonderzoek uitgevoerd. Alleen als er bodemverontreiniging bekend zijn of verwacht worden, wordt er bodemonderzoek uitgevoerd.

06 CONTACTGEGEVENS GREENPOINT

Bij vragen over het beheersysteem kan de aannemer zich wenden tot Greenpoint advies te Wageningen. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zijn voor rekening aannemer.

Bedrijfsnaam : Greenpoint advies
Adres : Plantsoen 57i
6701 AS WAGENINGEN
Telefoon : 0317 - 41 55 01
E-mail : info@greenpointadvies.nl
Website : www.greenpointadvies.nl

08 DEPOTLOCATIE

De in het bestek genoemde depotlocatie aan de Jagerssingel is gelegen op de locatie zoals weergegeven in bijlage 5. De depotlocatie heeft een afmeting van 20x20 meter en mag na overleg met de toezichthouder worden gebruikt. Na gebruik dient de depotlocatie in oorspronkelijk staat te worden hersteld.

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	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11								OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN			
110010	102199							Aanvragen gebiedsinformatie graafmelding (KLIC) Betreft het bij het Kadaster (KLIC-online) aanvragen van gebiedsinformatie ten behoeve van graafmelding van mechanisch graafwerkzaamheden	st	200,00 F	
								Kopie van de ontvangstbevestiging graafmelding verstrekken aan de directie.	st		200,00 L
								Aanvraag is per graafgebied. Een graafgebied kan betrekking hebben op de plantlocaties van meerdere bomen. De graafgebieden zo efficiënt mogelijk indelen, zodat het aantal graafmeldingen tot een minimum worden beperkt. Een graafgebied heeft een maximale afmeting van 500x500 meter. De gegevens vanuit de KLIC-melding dienen altijd digitaal op het werk aanwezig te zijn			
110020	102102							Graven proefsleuf. Ten behoeve van het lokaliseren van aanwezige kabels en leidingen Bijbehorende werkzaamheden: Maken van een foto van de proefsleuf Opbouw van de ondergrond: vaste grond bestaand uit klei , zand en/of teelaarde. Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	200,00 F	
		1									
			4								
				2							
12								VERKEERSMAATREGELEN			
1210								<u>Opstellen verkeersplannen</u>			
121010	620199							Opstellen verkeersplan Het verkeersplan moet zijn voorzien van eventuele omleidings- en faseringstekeningen. Tevens moeten verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 527: Maatregelen op niet-autosnelwegen E.e.a. met inachtneming van het gestelde in hoofdstuk 62 van deel 3 van dit bestek. Inclusief: -verkeersplan -maken tekeningen Verkeersplan ter goedkeuring 2 weken voor start werkzaamheden deelopdracht aan directie aanbieden. Per deelopdracht dient het verkeersplan aangeboden te worden. Deze bestekspost is van toepassing bij elke deelopdracht waarbij gewerkt wordt langs ontsluitingsweg(en) (A-wegen, zie bepaling 62 01 06 in deel 3 van dit bestek) en wordt per deelopdracht eenmaal verrekend.	st	4,00 F	
									st		4,00 L
1220								<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122010	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden. Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Gemiddeld 1 werkdag toepassen per keer (8 werkuren per werkdag) 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 c/d. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
122020	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Gemiddeld 1 werkdag toepassen per keer (8 werkuren per werkdag) 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1204/ 1205 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
122030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Gemiddeld 1 werkdag toepassen per keer (8 werkuren per werkdag) 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a/1201b/1221. 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
122040	620206							Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werken nabij kruispunt en rotondes. Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
122050	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken op een fietspad of fiets-/bromfietspad met versmalling. Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Gemiddeld 1 werkdag toepassen per keer (8 werkuren per werkdag) 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a, 1123 b. 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
122060	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werken op een voetpad met versmalling. Betreft: aanbrengen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen Gemiddeld 1 werkdag toepassen per keer (8 werkuren per werkdag) 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a, 1103b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
1230								<u>Verkeersregelaar</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
123010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: het regelen en het afwikkelen van het verkeer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten Landelijk erkende verkeersregelaar.	uur	24,00	F	
13			9					GRONDONDERZOEKEN				
131								AP-04 GRONDONDERZOEK IN DEPOT TOT 150 M3				
131010	300199							Uitvoeren AP-04 onderzoek in depot of insitu tot 150 m3 Betreft: uitvoeren AP-04 onderzoek depot of insitu tot 150 m3 grond. Opstellen rapport met onderzoeksresultaten in concept indienen bij directie (digitaal per e-mail) Eventuele opmerkingen verwerken in het definitieve rapport. Rapport digitaal indienen bij de directie. Rapport dient minimaal het volgende te bevatten: -bemonsteringsplan; -analyseresultaten en toetsing conform AP-04; -beschrijving met kaartje waar bemonsterd is; -conclusie; -bijlagen met alle onderzoeksresultaten. Uitvoeren conform: BRL SIKB 1000 'Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen' en conform protocol 1001 'Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie'. Bij het samenstellingsonderzoek dienen de monsters conform AP-04 geanalyseerd op het samenstellingsonderzoek grond. Grond onderzoeken op: -PAK (10 van VROM); -PCB's; -Minerale olie; -barium; -cadmium; -kobalt; -kwik; -lood; -molybdeen; -nikkel; -zink; - PFOS - PFAS. Daarnaast dient het organische stofgehalte bepaald te worden, de lutumfractie en de zuurgraad (pH). Tevens asbestonderzoek uitvoeren (visueel), conform NEN 5707.	st	5,00	F	
									st		5,00	L
									st		5,00	L
14								RIJPLATEN				
140010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen rijplaten van kunststof T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: 3000 x 1000 x 20 mm per plaat Rijplaten voorzien van anti-slip top Met materiaal van de aannemer	m	200,00	F	
			2			4						
140020	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden rijplaten van kunststof aangebracht volgens bestekspost 140010 Verrekening vindt plaats door de lengte (meter) te vermenigvuldigen met het aantal dagen 2 Met materialen van de aannemer	m*d	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140030	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 140010	m	200,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
20							OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN			
200							Verwijderen bomen			
200100	515101						Verwijderen bomen. Situering volgens tekening. Betreft verwijderen dode boom ten behoeve van terug te planten boom. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m	st	80,00 F	
		1					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.8 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
			2				Takhout vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
				1			4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200200	515101						Verwijderen bomen. Situering volgens tekening. Betreft verwijderen dode boom ten behoeve van terug te planten boom. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m	st	20,00 F	
		2					Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.8 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel			
			2				Takhout vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
				1			4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
200300	515499						Verwijderen bovengrondse boomverankering. Situering volgens tekening. Betreft 2 boompalen per boom. Boompaal: Lengte: ca. 2.70 meter Diameter: ca. 0.10 meter. Inclusief boomband. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	400,00 F	
								st		800,00 I
200400	515428						Verwijderen voorziening watergift bomen. Situering volgens tekening. Betreft gietrand. Gietrand van kunststof Inclusief aanwezige mulch	st	400,00 F	
		1								
			1				3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
201							Verwijderen sierplantsoen <25 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201100	514101						Verwijderen begroeiing. Situering volgens tekening. Karakter van de begroeiing: heesters, blokhagen, bodembedekkers, rozen en vaste planten. Grootte per perceel < 25 m2. per plantlocatie. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00	F
201200	514101						Verwijderen begroeiing. Situering volgens tekening. Karakter van de begroeiing: heesters, blokhagen en rozen. Grootte per perceel < 25 m2. per plantlocatie. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00	F
201300	514101						Verwijderen begroeiing. Situering volgens tekening. Karakter van de begroeiing: heesters, blokhagen en rozen. Grootte per perceel < 25 m2. per plantlocatie. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00	F
202							Verwijderen hagen			
202100	514102						Verwijderen haag. situering volgens tekening. Soort haag: divers. Hoogte: tot ca. 2,5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	100,00	F
202200	514102						Verwijderen haag. Situering volgens tekening. Soort haag: .divers Hoogte: ca. 2,5 tot ca. 5 m 2 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.80 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	100,00	F
203							Opruimwerkzaamheden grassen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
203100	510103						Maaien gewas. situering volgens tekening. Betreft maaien lang (berm)gras voorafgaand aan frezen van de bestaande zode Tot 25 m2 per aan te leggen boomgroeiplaats. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	5,00	F
203200	222107						Frezen. Betreft frezen bestaande (gras)zode t.p.v. aan te leggen boomgroeiplaats in gazon/ ruw gras. Tot 25 m2 per aan te leggen boomgroeiplaats. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	5,00	F
21							OPRUIMWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN			
210							Opnemen verhardingen			
210100	831799						Opbreken en optassen elementverharding <5 m2 Betreft: opbreken en optassen elementverharding t.b.v. het verbeteren van de groeiplaats voor bomen in verharding. Oppervlakte: tot 5m2 per groeiplaats Type materiaal: gebakken en betonnen straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en trottoirbanden. Afmeting materiaal: divers Op te breken materiaal tijdelijk naast groeiplaats ordelijk opslaan. Indien nodig tijdelijke afscherming plaatsen. Gerekend is met 10% breukverlies. Gebroken materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
210200	831799						Opbreken en optassen elementverharding 5-25 m2 Betreft: opbreken en optassen elementverharding t.b.v. het verbeteren van de groeiplaats voor bomen in verharding. Oppervlakte: 5m2-25m2 per groeiplaats Type materiaal: gebakken en betonnen straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en trottoirbanden. Afmeting materiaal: divers Op te breken materiaal tijdelijk naast groeiplaats ordelijk opslaan. Indien nodig tijdelijke afscherming plaatsen. Gerekend is met 10% breukverlies. Gebroken materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								GRONDWERK			
30								GROND ONTGRAVEN			
3010								<u>Grond ontgraven t.b.v. bomen</u>			
301010	220101							Grond ontgraven uit boomgroeiplaats verharding Situering volgens tekening, boomgroeiplaats in verharding. Boomgroeiplaats in verharding. Betreft: ontgraven van grond inclusief evt. wortelresten en stenen t.b.v. creëren bomengroeiplaats. Plantgaten mogen niet dieper dan 10 cm. boven de Gemiddeld hoogste voorjaarsgrondwaterstand worden ontgraven (GHVG) en niet ontgraven worden binnen de volcapillaire zone van de actuele grondwaterstand. Exacte afmetingen van de groeiplaats is afhankelijk van de beschikbare ruimte. Ontgraving per groeiplaats variërend tussen 1 en 8 m3. Ontstane gat dezelfde dag weer aanvullen tot maaiveldhoogte conform besteksposten in sectie 33. Tijdelijke afscherming plaatsen (lint) in de periode van ontgraven tot aanvullen. Na ontgraving en voor aanvulling dient per plantplaats een foto gemaakt te worden. De foto's dienen gerubriceerd per plantplaats gelijktijdig met de weekrapporten aangeleverd te worden bij de directie. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.0 m Ontgravingsbreedte op bodem van 1 tot 5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00 F	
301020	220101	1	1	2	1	3	1	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats beplanting Situering volgens tekening, boomgroeiplaats in beplantingsvak Boomgroeiplaats in beplantingsvak. Betreft: ontgraven van grond inclusief evt. wortelresten en stenen t.b.v. creëren bomengroeiplaats. Plantgaten mogen niet dieper dan 10 cm. boven de Gemiddeld hoogste voorjaarsgrondwaterstand worden ontgraven (GHVG) en niet ontgraven worden binnen de volcapillaire zone van de actuele grondwaterstand. Exacte afmetingen van de groeiplaats is afhankelijk van de beschikbare ruimte. Ontgraving per groeiplaats gemiddeld 4 m3 Ontstane gat dezelfde dag weer aanvullen tot maaiveldhoogte conform besteksposten in sectie 33. Tijdelijke afscherming plaatsen (lint) in de periode van ontgraven tot aanvullen. Na ontgraving en voor aanvulling dient per plantplaats een foto gemaakt te worden. De foto's dienen gerubriceerd per plantplaats gelijktijdig met de weekrapporten aangeleverd te worden bij de directie. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.0 m Ontgravingsbreedte op bodem van 1 tot 5 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301030	220101						Grond ontgraven uit boomgroeiplaats gras Situering volgens tekening, boomgroeiplaats in gras Boomgroeiplaats in gras Betreft: ontgraven van grond inclusief evt. wortelresten en stenen t.b.v. creëren bomengroeiplaats. Plantgaten mogen niet dieper dan 10 cm. boven de Gemiddeld hoogste voorjaarsgrondwaterstand worden ontgraven (GHVG) en niet ontgraven worden binnen de volcapillaire zone van de actuele grondwaterstand. Exacte afmetingen van de groeiplaats is afhankelijk van de beschikbare ruimte. Ontgraving per groeiplaats gemiddeld 6 m3 Ontstane gat dezelfde dag weer aanvullen tot maaiveldhoogte conform besteksposten in sectie 33. Tijdelijke afscherming plaatsen (lint) in de periode van ontgraven tot aanvullen. Na ontgraving en voor aanvulling dient per plantplaats een foto gemaakt te worden. De foto's dienen gerubriceerd per plantplaats gelijktijdig met de weekrapporten aangeleverd te worden bij de directie. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.0 m Ontgravingsbreedte op bodem van 1 tot 5 m Taluds 1 : 1 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	750,00	F
31		1					GRONDVERVOEREN			
3110			1				<u>Grond afvoeren</u>			
311010	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei milieu hygiënische kwaliteit 'landbouw/natuur' puingehalte tot 5%. 1 Grond vrijgekomen bij besteksposten in sectie 30 2 Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. in sectie 30.	m3	750,00	F
311020	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei milieu hygiënische kwaliteit 'wonen' puingehalte tot 5%. 1 Grond vrijgekomen bij besteksposten in sectie 30 2 Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. in sectie 30.	m3	750,00	F
311030	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde/ zand/ klei milieu hygiënische kwaliteit 'industrie' puingehalte tot 5%. 1 Grond vrijgekomen bij besteksposten in sectie 30 2 Vervoeren naar: vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. in sectie 30.	m3	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
32							GROND LEVEREN				
3210							<u>Leveren bomengrond</u>				
321010	220321						Leveren grond.	m3	750,00 F		
		1					Leveren bomengrond (6-9%) Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.				
			4				Grondsoort: grond Bomengrond (6-9%). Bomengrond moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.21.a Bomengrond 6-9%.	m3		750,00 L	
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
321020	220321						Leveren grond.	m3	1.000,00 F		
		1					Leveren bomengrond (10-13%) 'verrijkt' Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.				
			4				Grondsoort: grond Bomengrond (10-13%) 'verrijkt' Bomengrond moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.21.b Bomengrond 10-13%.	m3		1.000,00 L	
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3220							<u>Leveren bomenzand</u>				
322010	220321						Leveren grond.	m3	250,00 F		
		1					Leveren bomenzand (280-420 µm) Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.				
			1				Grondsoort: zand bomenzand (280-420 µm) Bomenzand moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.22.a bomenzand (280-420 µm)	m3		250,00 L	
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
322020	220321						Leveren grond.	m3	200,00 F		
		1					Leveren bomenzand (420-700 µm) 'grof' Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.				
			1				Grondsoort: zand bomenzand (420-700 µm) Bomenzand moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.22.b bomenzand (420-700 µm) 'grof'	m3		200,00 L	
				1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3230							<u>Leveren bomengranulaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
323010	220321							Leveren grond.	m3	50,00 F	
		1						Leveren bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + voedingsgrond)			
			7					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.	m3		50,00 L
								Grondsoort:			
								Bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + voedingsgrond)			
								Bomengranulaat moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.23 a Bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + voedingsgrond).			
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
323020	220321							Leveren grond.	m3	50,00 F	
		1						Leveren bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + klei)			
			7					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.	m3		50,00 L
								Grondsoort:			
								Bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + klei)			
								Bomengranulaat moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.23 b Bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + klei).			
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
323030	220321							Leveren grond.	m3	50,00 F	
		1						Leveren bomengranulaat 'lava' (basaltlava + voedingsgrond)			
			7					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.	m3		50,00 L
								Grondsoort:			
								Bomengranulaat 'Lava' (basaltlava + voedingsgrond)			
								Bomengranulaat moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.23 c Bomengranulaat 'lava' (basaltlava + voedingsgrond).			
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
3240								<u>Leveren mengsubstraat</u>			
324010	220321							Leveren grond.	m3	50,00 F	
		1						Leveren mengsubstraat bomen (20-30%)			
			7					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.	m3		50,00 L
								Grondsoort:			
								Mengsubstraat bomen (20-30%)			
								Mengsubstraat bomen moet voldoen aan de specificaties handboek bomen 2022 hoofdstuk 3.24 Mengsubstraat bomen (20-30%)			
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
3250								<u>Leveren beukenbladaarde</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
325010	220321							Leveren grond. Leveren beukenbladaarde Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW, altijd toepasbaar.	m3	25,00	F		
		1											
			7					Grondsoort: Beukenbladaarde. Verteerde humeuze gecomposteerde bladeren van voornamelijk beukenbomen Organische stof > 30-40%	m3			25,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
33								GROND VERWERKEN					
3310								<u>Verwerken bomengrond</u>					
331010	220301							Grond verwerken in plantgat bomen Situering volgens tekening. Plantplaatsen in gras of beplanting ontgraven conform besteksposten 301020 en 301030. Grondsoort: bomengrond. Bomengrond geleverd conform sectie 3210. Onderste 10 cm. van de bomengrond mengen met 10 cm. van de bestaande ondergrond, met getande bak, om goede aansluiting te verkrijgen.	m3	1.750,00	F		
									m3			1.750,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 1.0 m					
				1				Taluds 1 : 1					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						9		Verwerkingseisen: Laagsgewijs aanbrengen: laagdikte per laag 30-40 cm. Verdichtingsgraad bij verwerking 1.0-1.3 MPa Verdichting na zetting max 1.5 MPa. Zetting na verwerking: max 5-7% van verwerkingsdiepte.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
3320								<u>Verwerken bomenzand</u>					
332010	220301							Grond verwerken in plantgat bomen Situering volgens tekening. Plantplaatsen in verharding ontgraven conform bestekspost 301010. Grondsoort: bomenzand. Bomenzand geleverd conform sectie 3220. Onderste 10 cm. van de bomenzand mengen met 10 cm. van de bestaande ondergrond, met getande bak, om goede aansluiting te verkrijgen.	m3	450,00	F		
									m3			450,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 1.0 m					
				1				Taluds 1 : 1					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
						9		Verwerkingseisen: Laagsgewijs aanbrengen: laagdikte per laag 20-30 cm. Verdichtingsgraad bij verwerking 1.8-2.0 MPa Verdichting na zetting 2.0-2.3 MPa. Zetting na verwerking: max 3% van verwerkingsdiepte.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
3321								<u>Verwerken bomengranulaat</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
332110	220301						Grond verwerken in plantgat bomen Situering volgens tekening. Plantplaatsen in verharding ontgraven conform bestekspost 301010. Grondsoort: bomengranulaat Bomengranulaat geleverd conform sectie 3230 Onderste 10 cm. van de bomengranulaat mengen met 10 cm. van de bestaande ondergrond, met getande bak, om goede aansluiting te verkrijgen. Gemiddelde hoogte 1.0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verwerkingseisen: Laagsgewijs aanbrengen: laagdikte per laag 20-30 cm. Verdichtingsgraad bij verwerking 1.8-2.0 MPa LWD-waarde bij verwerking (light deflectometer, prima 100) >50 MPa (max 80 MPa). Proctordichtheid: 97% Zetting na verwerking: geen 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00	F	
		1						m3			150,00 I
3322							<u>Verwerken bomensubstraat</u>				
332210	220301						Grond verwerken in plantgat bomen Situering volgens tekening. Plantplaatsen in verharding ontgraven conform bestekspost 301010. Grondsoort: bomensubstraat Bomensubstraat geleverd conform sectie 3240 Onderste 10 cm. van de bomensubstraat mengen met 10 cm. van de bestaande ondergrond, met getande bak, om goede aansluiting te verkrijgen. Gemiddelde hoogte 1.0 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verwerkingseisen: Laagsgewijs aanbrengen: laagdikte per laag 20-30 cm. Verdichtingsgraad bij verwerking 1.8-2.0 MPa LWD-waarde bij verwerking (light deflectometer, prima 100) >50 MPa (max 80 MPa). Proctordichtheid: 97% Zetting na verwerking: geen 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
		1						m3			50,00 I
3323							<u>Verwerken beukenbladaarde</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
332310	220301						Grond verwerken in plantgat bomen Situering volgens tekening. Plantplaatsen in verharding, gazon of beplanting ontgraven conform besteksposten in sectie 3010. Grondsoort: beukenbladaarde Beukenblad aarde geleverd conform sectie 3250 Beukenblad aarde aanbrengen bij de te planten beuken. Aanbrengen na graven plantgat conform besteksposten in sectie 4330 en 4340.	m3	25,00	F	
		9					Toegeestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			25,00
			1				Aanbrengen in plantgat en egaal doormengen. Rekening houden met 100 liter per boom.				
			9				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
34							GROND BEWERKEN				
3400							<u>Loswerken groeiplaats open grond</u>				
340010	510301						Maken plantplaats. Betreft het loswerken van de groeiplaats van een boom in open grond, voorafgaand aan het planten van een boom. Betreft locaties waar geen bodemverbetering wordt aangebracht. Spitten met een getande bak. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Strooisellaag verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st	50,00	F	
		1									
			5								
			2								
			3								
			7								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							GROENVOORZIENINGEN			
40							GRASVELD			
4010							<u>Grasveld <50 m2</u>			
401010	512101						Zaaien. Zaaien grasveld. Situering volgens tekening. Betreft het herstellen van het gazons na aanplant bomen. Grootte per perceel <50m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	25,00	F
		9					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			1							
				1						
					2		Zaadmengsel ten behoeve van gazon 35% Engels raaigras - fijnbladig 20% Veldbeemdgras 35% Roodzwenkgras - gewoon 10% Roodzwenkgras - fijn Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	kg		74,32
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
401020	512104						Doorzaaien grasveld. Zaaien grasveld. Situering volgens tekening. Betreft het herstellen van het gazons na aanplant bomen. Betreft kruislings doorzaaien. Grootte per perceel <50 m2	are	25,00	F
		2					Zaadmengsel ten behoeve van gazon 35% Engels raaigras - fijnbladig 20% Veldbeemdgras 35% Roodzwenkgras - gewoon 10% Roodzwenkgras - fijn Hoeveelheid: 1 kg/100 m2	kg		25,00
						1	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
				2			Aantal werkgangen: 2			
41							KRUIDENMENGSEL			
4100							<u>Kruidenmengsel <50m2</u>			
410010	512101						Zaaien. Zaaien kruidenmengsel Situering volgens tekening. Betreft het herstellen van kruidenmengsel na aanplant bomen. Grootte per perceel <50m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	25,00	F
		9					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
			1							
				1						
					3		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden . Instructies methode van zaaien wordt aangeleverd door de directie. Hoeveelheid: 0.2 kg/100 m2	kg		4,95
						1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
42							BEPLANTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4200								<u>Aanbrengen bosplantsoen</u>		
420010	514216							Planten van bosplantsoen	st	200,00 F
								Betreft het herstellen van het plantvak na aanbrengen bomen.		
								Plantmateriaal conform plantlijst, tot maat 125-150	st	200,00 I
								Grootte per perceel: tot circa 50 m2		
		1						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3		
		2						In niet-voorbewerkte grond . Voor aanplant plantstrook losspitten tot een diepte van 0.50 m.		
					1			Afstand tussen de rijen: 1 m		
						1		Afstand in de rij: 1 m		
						2		Plantverband: wildverband, 100 st/100 m2		
								Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht		
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht		
420020	514214							Leveren plantmateriaal	st	200,00 F
								Betreft bosplantsoen		
		1						Te leveren plantmateriaal: bosplantsoen, zonder kluit tot maat 100-125.	st	200,00 L
								Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.		
		1						Leveren op plaats van verwerking		
4210								<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>		
421010	510304							Maken plantsleuf.	m	100,00 F
								Betreft maken plantsleuf t.b.v. van haagplantsoen.		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3		
			5					Breedte plantsleuf: 0,80 m		
				2				Diepte plantsleuf: 0,40 m		
					1	1		Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren		
421020	514218							Planten van haagplantsoen	st	500,00 F
								Betreft het herstellen van het plantvak na aanbrengen bomen.		
								Plantmateriaal: conform plantlijst, tot maat 80-100	st	500,00 I
		2						2-rijig, totaal 7 st/m		
			1					In voorbereekte grond conform bestekspost 421010.		
				1				Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond		
					9			Overblijvende grond spreiden over naastgelegen terrein.		
						2		Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht		
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht		
421030	514214							Leveren plantmateriaal	st	250,00 F
								Betreft haagplantsoen (esdoorn, meidoorn, beuk, haagbeuk, liguster)		
		1						Te leveren plantmateriaal: haagplantsoen, zonder kluit tot maat 80-100.	st	250,00 L
								Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.		
		1						Leveren op plaats van verwerking		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
421040	514214						Leveren plantmateriaal	st	250,00	F	
		1					Betreft haagplantsoen (taxus, hulst)				
							Te leveren plantmateriaal: haagplantsoen, met kluit tot maat 80-100.	st			250,00 L
							Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
4220							<u>Aanbrengen heesters en bodembedekkers</u>				
422010	514217						Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
		3					Betreft het herstellen van het plantvak na aanbrengen bomen.				
							Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			500,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			2				In niet voorberewte grond . Voor aanplant plantstrook losspitten tot een diepte van 0.50 m.				
						2	Plantverband: driehoeksverband.				
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
422020	514214						Leveren plantmateriaal	st	250,00	F	
		1					Betreft sierplantsoen (heesters en bodembedekkers)				
							Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen met kluit in container maat tot C1.	st			250,00 L
							Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
422030	514214						Leveren plantmateriaal	st	250,00	F	
		1					Betreft sierplantsoen (heesters en bodembedekkers)				
							Te leveren plantmateriaal: sierplantsoen met kluit in container maat >C1 tot C2.	st			250,00 L
							Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
4230							<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
423010	514217						Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
		9					Betreft het herstellen van het plantvak na aanbrengen bomen.				
							Vaste planten in pot.	st			500,00 I
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			2				In niet voorberewte grond . Voor aanplant plantstrook losspitten tot een diepte van 0.50 m.				
						2	Plantverband: driehoeksverband.				
						2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
							Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
423020	514214						Leveren plantmateriaal	st	500,00	F	
		1					Betreft vaste planten.				
							Te leveren plantmateriaal: vaste planten in pot, maat P9.	st			500,00 L
							Exacte soorten conform beplantingsplan behorend bij de deelopdracht.				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
43							BOMEN				
4300							<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
430010	510701						Aanbrengen wortelscherm. Situering: volgens tekening.	m	400,00	F			
		2					Langs aan te brengen beplanting of boom						
		1					Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm						
			2				Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein						
			1				Met inbegrip van wortelbehandeling						
					5	Wortelweringsscherm HDPE 2 mm Type: Root Block WB/BB 100/2, leverancier Greenmax o.g. Hoogte scherm 750 mm. Wortelscherm dient uit één geheel te bestaan, zonder koppelstukken. Bovenkant scherm gelijk met verharding, aanvulling verdichten. Indien wortelscherm niet langs verharding wordt aangebracht: Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m			400,00	L		
430030	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft verankering voor aanbrengen bomen in de maten 16-20 t/m 20-25.	st	400,00	F			
		2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom						
		1					Boompaal: Lengte: 2.5 m Diameter: 0.10 m Onbehandeld duurzaamheidsklasse 4, gekloofd, geschild gepunt. Boomverankering voorzien van gekleurde markering, zodat plantjaar gemakkelijk in het veld te herkennen is.	st			800,00	L	
			1				Boomband: kokos, incl. bevestigingsmateriaal.	st			800,00	L	
			1				Lengte van de paal boven maaiveld: 1.50 m						
					2	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting							
					1	Boompalen verticaal aanbrengen							
430040	511699						Aanbrengen gietrand. Betreft: gietrand tbv bewatering wortelkluit. Materiaal: hoogwaardig gerecycled LDPE van 3 mm (met UV stabilisator). Kleur: groen Hoogte: 30 cm, Gietrand ingraven in de grond: +/- 15 cm. Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 15 cm. Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan de binnenzijde van de boompalen. Omvang/ Ø wortelkluit = Omvang/ Ø gietrand	m1 m1	1.000,00	F		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
430050	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	100,00 F	
			2					Bij een te planten boom			
				2				Systeem van geperforeerde vooromhulde beluchtingsbuis	m		500,00 L
								Omhulling van polypropeen			
								Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
								Beluchtingsdrain rondom de kluit aanbrengen.			
								Verticale beluchtingskanalen koppelen met klikmof T-stuks 90 graden pp 80 mm.	st		200,00 L
								Ventilatiedeksel. Bio schroef eindkap met afschroefbare deksel diameter 80 mm.	st		200,00 L
								Bovenkant deksel 3 tot 5 cm. boven maaiveld in plantvakken.			
								Bovenkant deksle gelijk met maaiveld in gras en verharding.			
								Leverancier greenmax o.g.			
				1				Diameter beluchtingsbuis: 80 mm			
					4			Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m			
						2		Diepte van het systeem: op halve kluithoogte rondom het wortelgestel.			
							1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom.	st		200,00 L
430060	510599							Aanbrengen watergeefzak groeiplaats boom	st	50,00 F	
								Aanbrengen van watergeefzak.			
								Situering bomen op talud.			
								1 zak per boom.			
								De zak bevestigen door deze vast te ritsen rondom de stam.			
								PE bewateringszak, inhoud 75 liter.	st		50,00 L
								Zak voorzien van gaten gericht op het leeglopen binnen 6 tot 12 uur leegdruppelen			
430070	220311							Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	750,00 F	
								Betreft aanbrengen gecomposteerde mulch.			
								Mulch aanbrengen na aanbrengen bomen en beplantingen.			
								Bladrozetten van aangebrachte beplanting vrijhouden.			
								Grondsoort: mulch gecomposteerd.	m3		40,54 L
								Zuurgraad: 7-8 pH (KCI)			
								EC-waarde (zoutbelasting): <2,5 mS/cm			
								Stikstof (N): 7-9 kg/ton d.s.			
								Fosfaat: 3-5 kg/ton d.s.			
								Kalium: 6-8 kg/ton d.s.			
								Organische stof: 30-45%			
								Droge stof: 40-60%			
				9				Oppervlakte per boom circa 1.50 m2. inclusief gietrand.			
					1			Oppervlak (nagenoeg) horizontaal			
						9		laagdikte 5 cm.			
4310								<u>Leveren bomen zonder kluit</u>			
431010	515212							Leveren bomen.	st	75,00 F	
								Bomen voor stedelijke toepassing			
								Te leveren bomen:	st		75,00 L
								Soort volgens beplantingplan			
								Spillen/ veren zonder kluit tot maat 150-175			
								Soorten:			
								Beuk, Berk, Eik en Els.			
								Leveren op: depotlocatie Jagerssingel.			
								Inclusief lossen en in depot zetten van de veren/ spillen.			
								Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
431070	514201	9					Vervoeren plantmateriaal. Vanaf depot Jagerssingel. Voorafgaand aan het vervoeren van de spillen/ veren moeten deze worden gekeurd door de directie. De spillen/ veren mogen pas vervoerd worden naar de plantlocatie na goedkeuring van de directie. maximale transportafstand enkele rit: 10 km.	st	75,00 F	
		1					Spillen of veren zonder kluit	st		75,00 I
			1				Volgens plantlijst tot maat 150-175.			
				1			Laden door aannemer			
					1		Vervoeren naar plaats van verwerking			
4311							<u>Leveren bomen met kluit</u>			
431110	515212	1					Leveren bomen.	st	75,00 F	
			1				Bomen voor stedelijke toepassing			
				1			Te leveren bomen:	st		75,00 L
							Soort volgens beplantingplan			
							Spillen/ veren met kluit tot maat 150-175.			
							Soorten:			
							Beuk, Berk, Eik en Els.			
				2			Leveren op: depotlocatie Jagerssingel.			
							Inclusief lossen en in depot zetten van de veren/ spillen.			
							Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer.			
431140	515212	1					Leveren bomen.	st	200,00 F	
			1				Bomen voor stedelijke toepassing			
				1			Te leveren bomen:	st		200,00 L
							Soort volgens beplantingplan			
							Maat 16-18 met kluit. Voor de prijsbepaling wordt ter indicatie verwezen naar bijlage 3. In bijlage 3 zijn de aantallen en soorten opgenomen welke in 2023 zijn geleverd en aangeplant binnen de Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen. Op basis hiervan moet de gemiddelde leverantieprijs worden bepaald.			
							Mochten er bomen geleverd moeten worden welke aantoonbaar duurder zijn dan deze gemiddelde leverantieprijs, dan komen de extra kosten voor rekening van de opdrachtgever.			
					2		Leveren op: depotlocatie Jagerssingel.			
							Inclusief lossen en in depot zetten van de bomen.			
							Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer.			
431150	515212	1					Leveren bomen.	st	100,00 F	
			1				Bomen voor stedelijke toepassing			
				1			Te leveren bomen:	st		100,00 L
							Soort volgens beplantingplan			
							Maat 18-20 met kluit. Voor de prijsbepaling wordt ter indicatie verwezen naar bijlage 3. In bijlage 3 zijn de aantallen en soorten opgenomen welke in 2023 zijn geleverd en aangeplant binnen de Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen. Op basis hiervan moet de gemiddelde leverantieprijs worden bepaald.			
							Mochten er bomen geleverd moeten worden welke aantoonbaar duurder zijn dan deze gemiddelde leverantieprijs, dan komen de extra kosten voor rekening van de opdrachtgever.			
					2		Leveren op: depotlocatie Jagerssingel.			
							Inclusief lossen en in depot zetten van de bomen.			
							Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
431160	515212						Leveren bomen.	st	100,00	F	
		1					Bomen voor stedelijke toepassing				
			1				Te leveren bomen:	st			100,00
							Soort volgens beplantingplan				
							Maat 20-25 met kluit. Voor de prijsbepaling wordt ter indicatie				
							verwezen naar bijlage 3. In bijlage 3 zijn de aantallen en soorten				
							opgenomen welke in 2023 zijn geleverd en aangeplant binnen de				
							Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen. Op basis				
							hiervan moet de gemiddelde leverantieprijs worden bepaald.				
							Mochten er bomen geleverd moeten worden welke aantoonbaar				
							duurder zijn dan deze gemiddelde leverantieprijs, dan komen de				
							extra kosten voor rekening van de opdrachtgever.				
					2		Leveren op: depotlocatie Jagerssingel.				
							Inclusief lossen en in depot zetten van de bomen.				
							Plantmateriaal afdekken (ter voorkoming van				
							uitdroging), met materiaal van de aannemer en ter				
							keuze van aannemer.				
431170	514201						Vervoeren plantmateriaal.	st	75,00	F	
		9					Vanaf depot Jagerssingel. Voorafgaand aan het vervoeren van de				
							spillen/ veren moeten deze worden gekeurd door de directie. De				
							spillen/ veren mogen pas vervoerd worden naar de plantlocatie				
							na goedkeuring van de directie.				
							maximale transportafstand enkele rit: 10 km.				
					2		Spillen of veren met kluit	st			75,00
					1		Volgens plantlijst tot maat 150-175				
						1	Laden door aannemer				
						1	Vervoeren naar plaats van verwerking				
431190	515201						Vervoeren bomen.	st	400,00	F	
		9					Vanaf depot Jagerssingel. Voorafgaand aan het vervoeren van de				
							bomen moeten de bomen worden gekeurd door de directie. De				
							bomen mogen pas vervoerd worden naar de plantlocatie na				
							goedkeuring van de directie.				
							maximale transportafstand enkele rit: 10 km.				
					2		Bomen met kluit				
					1		Volgens plantlijst maat 16-18 t/m 20-25	st			400,00
						1	Laden door aannemer				
						1	Vervoeren naar plaats van verwerking				
4330							<u>Aanbrengen bomen zonder kluit</u>				
433010	510303						Maken plantgat.	st	75,00	F	
							Betreft plantgat voor boom zonder kluit				
					1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						5	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
						4	Diepte: 0,60 m				
						1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
433020	514215						Planten van spillen of veren	st	75,00	F	
							Betreft spillen en veren zonder kluit tot maat 150-175				
		1					Spillen of veren zonder kluit	st			75,00
							In plantgaten of plantsleuven				
					1		Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde				
							grond				
						2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						9	Inclusief nazorg en plantgarantie conform besteksposten in sectie				
							44.				
4340							<u>Aanbrengen bomen met kluit</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
434010	510303						Maken plantgat. Betreft plantgat voor boom met kluit Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,60 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	475,00 F	
434020	514215						Planten van spillen of veren	st	75,00 F	
							Betreft spillen en veren met kluit tot maat 150-175			
		2					Spillen of veren met kluit	st		75,00 I
		2					In plantgaten of plantsleuven			
						1	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond			
434050	515213						Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						9	Inclusief nazorg en plantgarantie conform besteksposten in sectie 44.			
							Planten bomen.	st	200,00 F	
							Betreft bomen met kluit.			
							Periode van planten : 15 november t/m 15 april			
434060	515213	2					Bomen met kluit volgens plantlijst maat 16-18	st		200,00 I
		2					In plantgaten			
						1	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
						2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						1	De boomspiegel vlak afwerken			
434070	515213						Inclusief nazorg en plantgarantie conform besteksposten in sectie 44.			
							Planten bomen.	st	100,00 F	
							Betreft bomen met kluit.			
							Periode van planten : 15 november t/m 15 april			
		2					Bomen met kluit volgens plantlijst maat 18-20	st		100,00 I
44		2					In plantgaten			
						1	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
						2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						1	De boomspiegel vlak afwerken			
						9	Inclusief nazorg en plantgarantie conform besteksposten in sectie 44.			
4410							NAZORG EN ONDERHOUD BOMEN			
							<u>Nazorg bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
441010	515599						Nazorg spillen en veren Betreft nazorg conform artikel 51.54.01 van de Standaard Nazorg omvat o.a. -beoordelen van de levenskracht -leveren en vervangen van niet levenskrachtige bomen -naar eigen inzicht watergeven voor een goede ontwikkeling van de bomen -leveren en vervangen van bomen die zijn aangetast door ziekten en plagen - kosten voor eventuele bestrijding van ziekten en plagen. -instandhouden gietranden -instandhouden boomverankering. Nazorg van toepassing op alle, volgens sectie 43 geleverde en aangebrachte spillen en veren. Periode nazorg: vanaf oplevering aanplant tot 3 jaar na aanplant.	st	150,00	F
441040	515599						Nazorg bomen 16-18 Betreft nazorg conform artikel 51.54.01 van de Standaard Nazorg omvat o.a. -beoordelen van de levenskracht -leveren en vervangen van niet levenskrachtige bomen -naar eigen inzicht watergeven voor een goede ontwikkeling van de bomen -leveren en vervangen van bomen die zijn aangetast door ziekten en plagen - kosten voor eventuele bestrijding van ziekten en plagen. -instandhouden gietranden -instandhouden boomverankering. Nazorg van toepassing op alle, volgens sectie 43 geleverde bomen in de plantmaat 14-16 Periode nazorg: vanaf oplevering aanplant tot 3 jaar na aanplanten.	st	200,00	F
441050	515599						Nazorg bomen 18-20 Betreft nazorg conform artikel 51.54.01 van de standaard Nazorg omvat o.a. -beoordelen van de levenskracht -leveren en vervangen van niet levenskrachtige bomen -naar eigen inzicht watergeven voor een goede ontwikkeling van de bomen -leveren en vervangen van bomen die zijn aangetast door ziekten en plagen - kosten voor eventuele bestrijding van ziekten en plagen. Nazorg van toepassing op alle, volgens sectie 43 geleverde en aangebrachte bomen in de plantmaat 18-20 Periode nazorg: vanaf oplevering aanplant tot 3 jaar na aanplant.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
441060	515599						Nazorg bomen 20-25 Betreft nazorg conform artikel 51.54.01 van de Standaard Nazorg omvat o.a. -beoordelen van de levenskracht -leveren en vervangen van niet levenskrachtige bomen -naar eigen inzicht watergeven voor een goede ontwikkeling van de bomen -leveren en vervangen van bomen die zijn aangetast door ziekten en plagen - kosten voor eventuele bestrijding van ziekten en plagen. -instandhouden gietranden -instandhouden boomverankering. Nazorg van toepassing op alle, volgens sectie 43 geleverde en aangebrachte bomen in de plantmaat 20-25 Periode nazorg: vanaf oplevering aanplant tot 3 jaar na aanplant.	st	100,00	F
4420							<u>Onderhoud bomen</u>			
442010	514413						Onkruidvrij maken boomspiegel. Situering volgens tekening Betreft onkruidvrij maken boomspiegels inclusief gietranden, middels wieden. Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in gras, beplanting en verharding. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Op te leveren in de weeknummers: 15, 19, 23, 27, 31, 35 en 39. 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4.900,00	F
442020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft begeleidingssnoei van bomen aan het einde van de periode van nazorg conform besteksposten in sectie 4410 Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld: Aanvaard boombeeld, Wettelijke voorschriften doorrijhoogte. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
5							VERHARDINGEN			
5010							<u>Aanbrengen verhardingen</u>			
501010	831499						Aanbrengen elementverharding <5m2 Betreft: aanbrengen elementverharding met materiaal vrijgekomen bij bestekspost 210100. Alleen herbruikbaar materiaal terug aanbrengen. Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren, kosten voor bijleveren voor rekening van de opdrachtgever. Oppervlakte tot 5m2 per groeiplaats Type materiaal: gebakken en betonnen straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en trottoirbanden. Afmeting materiaal: divers Tijdelijk depot conform postnummer 210100 bezemschoon opleveren. Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	250,00 F	
501020	831499						Aanbrengen elementverharding 5-25 m2 Betreft: aanbrengen elementverharding met materiaal vrijgekomen bij bestekspost 210200. Alleen herbruikbaar materiaal terug aanbrengen. Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren, kosten voor bijleveren voor rekening van de opdrachtgever. Oppervlakte 5 tot 25 m2 per groeiplaats Type materiaal: gebakken en betonnen straatklinkers, betontegels, opsluitbanden en trottoirbanden. Afmeting materiaal: divers Tijdelijk depot conform postnummer 210200 bezemschoon opleveren. Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.	m2	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							WERK VAN ALGEMENE AARD			
60							INZETTEN MEDEWERKERS			
600010	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 bouwnijverheid): inclusief gereedschap minimaal het volgende: - 1 schop; - 1 spade; - 1 kruiwagen; - straathamer; - PVC zaag; - voorhamer; - moker; - stootijzer; - duimstok; - grondboor (handmatig, 16 cm gedraaide punt, boor minimaal 1,25 meter); - steek- en ringsleutels, maten 6 t/m 32 mm; - bezem; - meetlint (minimaal 30 meter lang); - waterpastoestel, statief en baak. - auto (+ aanhanger) met laadmogelijkheden (minimaal 3.0 m3) Laadvermogen minimaal 1800 kg.	uur	40,00	F
		2								
600020	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): Werknemers: vakbekwaam hovenier Inclusief gereedschap: - handzaag t.b.v. zagen boomwortels; - heggenschaar / heggensnoeier/ kettingzaag - kruiwagen; - bladblazer; - hark; - bezem - spade Inclusief auto met laadmogelijkheden (minimaal 3 3/ 1800 kg) i.v.m. gereedschap en afvoer snoeiafval. groenafval, etc. (eventueel incl . aanhangwagen). Tevens incl. net / zeil om te voorkomen dat snoeiafval van auto of aanhanger waait	uur	40,00	F
			4							
				9						
61							INZETTEN MATERIEEL			
610010	100518						Inzetten van een tractor. Betreft tractor met stobbenfrees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: stobbenfrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610020	100518							Inzetten van een tractor. Betreft tractor met waterwagen inclusief actieraam voorzien van verlichting en verkeersborden F05 en D021. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen - inhoud minimaal 4 m3, maximaal 7 m3. - voorzien van aanzuigslag voor oppompen van water - voorzien van watergeef arm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
610030	100518							Inzetten van een tractor. Betreft tractor met dumper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: dumper - laadvermogen tot 7 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
610040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Met inbegrip van: -gladde bak -getande bak -draaikantel stuk -sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine gewicht circa 2 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
610050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Met inbegrip van: -gladde bak -getande bak -draaikantel stuk -sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine gewicht circa 5 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
610060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Met inbegrip van: -gladde bak -getande bak -draaikantel stuk -sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine gewicht circa 8 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
62							STORTEN PUIN EN WORTELRESTEN			
620010	220199						Afvoeren storten puin Betreft het afvoeren en storten van grofpuin vrijgekomen bij realisatie van boomgroeiplaatsen in sectie 3. Vrijkomende grove puinresten verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Verrekening van de kosten op basis van stortbonnen.	ton	10,00 F	
620020	220199						Afvoeren storten wortelresten Betreft het afvoeren en storten van wortelresten vrijgekomen bij realisatie van boomgroeiplaatsen in sectie 3. Vrijkomende wortelresten verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Verrekening van de kosten op basis van stortbonnen.	ton	10,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de 'De Gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk versie 2023.
- 04 Op dit werk is van toepassing het Handboek bomen 2022 van het norminstituut bomen. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via het e-mailadres: administratie@norminstituutbomen.nl.
- 05 Alle in dit bestek voorgeschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW bepalingen 2020 en het Handboek Bomen 2022 prevaleert het Handboek Bomen 2022 boven de Standaard RAW bepalingen.

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE U.A.V. 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer zelf zorg te dragen voor het krijgen van eventueel benodigde vergunningen en/of ontheffingen ten behoeve van werkzaamheden buiten het terrein waarop of waarin het werk moet worden uitgevoerd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken van uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en van de belastingdienst terzake betaling van premies en belastingen welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 03 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer bij constatering dat verrekenbare hoeveelheden overschreden worden dit voortijdig kenbaar te maken bij de directie.
- 04 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers, enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de U.A.V. 2012 geldt dat voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig is en/of blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, een bedrag worden gekort gelijk aan 0,1% van de aanneemsom met een minimum van €500,- (zegge: vijfhonderd euro) exclusief BTW. Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.
- 08 In aanvulling op paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt dat, indien het maken van een goed en deugdelijk werk naar oordeel van de directie niet mogelijk is in verband met weers- en/of terreinomstandigheden, zij bevoegd is het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 09 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, indien hij gebruik maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte te stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 10 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 11 In aanvulling op paragraaf 25 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer verantwoordelijk gesteld voor eventuele verontreinigingen die als gevolg van het zinken van hulpmiddelen of bouwstoffen zijn ontstaan. De aannemer dient

HFD PAR ART LID

de ontstane verontreiniging op eerste aanzegging en voor eigen rekening te saneren.

- 12 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 13 Paragraaf 47 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Artikel 753 van het Burgerlijk Wetboek 7 is niet van toepassing. De aannemer heeft geen recht op een vergoeding bij kostenverhogende omstandigheden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN

- 04 Tot 31 december 2026 vindt er geen indexatie plaats.

Bij verlenging na 31 december 2026, vindt indexatie plaats. De eerste indexatie vindt dan plaats per 1 januari 2027.

Prijsindexatie wordt bepaald conform het door

Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100). De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:

A0 = de index van oktober 2025

A1 = de index van oktober 2026.

Het jaar daarop volgend vindt de berekening van de indexatie aan de hand van de indexcijfers van oktober tot oktober plaats.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en of extra werkzaamheden opvoeren als extra declaratie op de eerstvolgende termijn na toestemming van de directie.
- 05 Als aanvulling op het gestelde in 01.06.01 lid 1 van de Standaard 2020 kunnen declaraties uitsluitend worden ingediend in overleg met en na akkoord van de directie.
- 06 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020, samen met de geaccordeerde termijnstaat, indienen via facturen@zeist.nl.
Gemeente Zeist
T.a.v. Crediteurenadministratie
Postbus 513
300 AM Zeist
ovv bestek: Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen
vermelding van het verplichtingsnummer, zoals zal worden vermeld in de gunningsbrief.
- 07 In afwijking op het gestelde in 01.06.01 lid 2 declaraties indienen in termijnen van 4 weken. Indienen vóór de maandag van de derde week na verstrijken van een termijn.
- 08 Betaling van de declaratie zal, mits het te declareren bedrag is goedgekeurd door de directie, binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur plaatsvinden, conform de geldende Inkoopvoorwaarden van de gemeente Zeist.

01 06 02 BETALINGEN VAN EN KORTINGEN OP DE DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
 - a. Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - b. Bij constatering van afwijkingen op de uitgevoerde werkzaamheden dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen;
 - c. De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

HFD PAR ART LID

01 06 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

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

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

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 INFORMATIE OVERDRACHT**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer, ten aller tijde, ten minste drie werkdagen voor de aanvang van de werkzaamheden melding doen van deze werkzaamheden bij:

Het Kadaster
Postbus 9046
7300 GH Apeldoorn
Tel.: 0800-0080 (buiten kantooruren 0570-783 486)
Email: klic@kadaster.nl
Internet: www.kadaster.nl/klic

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 02 Brandkranen, sifons, afsluiters, peilbuizen, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar zijn.
- 03 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 02 dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen terstond aan de directie worden gemeld.
- 04 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Aanleg- en onderhoudswerkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg- en onderhoudswerkzaamheden aan de bovengrondse en ondergrondse infrastructuur
 - Evenementen, zoals weekmarkten en kermissen
 - Het uitvoeren van werkzaamheden op aangrenzende (particuliere) terreinen
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

HFD PAR ART LID

- 03 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen.

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING AANNEMER.

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN.

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 Indien de aannemer ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.
- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 dient de aannemer alle benodigde verkeersmaatregelen uit te voeren overeenkomstig:
- Publicatie 96B "Richtlijnen maatregelen bij werken in uitvoering op niet- autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", uitgegeven door de stichting CROW.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020:
De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakeningen en verlichting moeten terstond en zonder verrekening worden hersteld.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020 Indien de aannemer, opdrachten met betrekking tot verkeersmaatregelen, van de directie en/of de wegbeheerder niet nakomt kan per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van €500,- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaft van reden.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 04 WEEKRAPPORTEN**

- 01 In afwijking van de U.A.V. 2012 dient er in paragraaf 27 lid 01 in plaats van: "De directie maakt weekrapporten op." te worden gelezen: "De aannemer maakt weekrapporten op."
De aannemer dient deze weekrapporten wekelijks, op dinsdag, ter beschikking te stellen van de directie indien werkzaamheden zijn uitgevoerd.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 De uitvoering zal plaatsvinden middels door de opdrachtgever op te stellen deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer stelt per deelopdracht een werkplanning op en dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever goed te keuren uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren. Een deelopdracht kan pas worden uitgevoerd na akkoord van de opdrachtgever.
Als er geen overeenstemming wordt bereikt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden te laten uitvoeren
- 03 Naast een 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, omvattende:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
 - werkzaamheden t.b.v. groeiplaatsverbetering en plantwerkzaamheden van bomen langs ontsluitingswegen dienen overdag tussen 9:00 en 16:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van deze werkzaamheden dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 06 De kosten van de in lid 02 en lid 03 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 07 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 08 Werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
Onderbreking van werkzaamheden dient minimaal één dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

01 13 08 WERKTIDJEN

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

01 13 09 UITVOERINGSDOSSIER

- 01 De aannemer houdt gedurende de looptijd van de overeenkomst een uitvoeringsdossier bij.
Dit dossier bevat minimaal de volgende documenten:
- Verslaglegging uitvoeringsvergaderingen tussen opdrachtgever en aannemer (verslaglegging door aannemer);
 - Correspondentie bewoners (waaronder klachtenafhandeling);
 - Verslaglegging oplevermoment;
 - Veiligheids- en gezondheidsplan;

HFD PAR ART LID

- Flora en Fauna uitvoeringsfase;
 - Eventuele vergunningen (aanvraag en verlengingen);
- N.B. afspraken m.b.t. het uitvoeringsdossier kunnen worden aangepast, op basis van de afspraken tussen gemeente Zeist en de aannemer.

- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de uitvoeringskosten op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 08 TIJDELIJK DEPOT

- 01 De aannemer mag gebruik te maken van het gemeentelijk (tussen)depot Jagerssingel. De aannemer dient het depot dagelijks schoon achter te laten.
- 02 Bij aanvang van het werk wordt een 0-opname uitgevoerd. Wanneer het werk afloopt dient het depot in dezelfde technische staat te worden opgeleverd als bij aanvang van het werk. Eventuele schade/gebreken dienen door de aannemer te worden herstelt.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis en minimaal €2.500.000,- per verzekeringsjaar. Het eigen risico mag ten hoogste € 4.535,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 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, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 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.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd, voor de volgende vrijkomende materialen.
- alle vrijkomende bouwstoffen.
- 02 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen, waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom van de aannemer worden/ afgevoerd moeten worden naar een erkende inrichting, worden eventuele storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, keuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Bij de aflevering van de vrijkomende materialen naar derden, maakt de ontvangende partij een bewijs van ontvangst op, waarop staat aangegeven:
- projectnummer
 - de datum en plaats van aflevering
 - de soort materiaal en het aantal (hoeveelheid)

HFD PAR ART LID

- het nummer van de geleidebon
- de ontvangende partij ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit binnen 7 dagen na verwerking bij de directie in.
- Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de aan derden afgeleverde materialen geleverd zijn of verwerkt zijn.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid worden gescheiden. Opslag en vervoer / afvoer van de vrijkomende materialen dient ook gescheiden te geschieden door de aannemer. Daar waar in de bestekspost is opgenomen vervoeren naar een erkende inrichting, moeten de vrijkomende materialen direct worden afgevoerd na het vrijkomen (zonder tussentijdse opslag).
- 02 Als de opdrachtgever materialen ter beschikking stelt of er materialen uit het werk vrijkomen voor hergebruik, zal de aannemer zijn activiteiten zodanig uitvoeren dat verlies of diefstal zo veel als mogelijk wordt voorkomen. Overeenkomstig de U.A.V. 2012 draagt de aannemer het risico van verlies en diefstal en kan de opdrachtgever overgaan tot het doorberekenen van verlies aan of teveel betaalde materialen, tenzij de billijkheid anders gebiedt.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN**

- 01 Onder vegetatie wordt verstaan bomen, houtachtige vegetatie niet zijnde bomen en kruidachtige vegetatie, allen met inbegrip van de wortelzone.
- 02 De door de opdrachtgever in het bestek als te handhaven vegetatie aangemerkte vegetatie sparen.
- 04 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie voor de aanvang van de werkzaamheden een bouwbespreking met de aannemer ten einde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de te handhaven vegetatie toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer.
Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer voor de aanvang van het werk om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 05 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschadigingen van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN (BIJ SCHADE AAN ANDERE BOMEN DAN DE TE VERVANGEN BOMEN ALS BEDOELD IN DEEL 2.2 VAN DIT BESTEK)

- 01 Bij schade aan bomen stelt de directie de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen in hoofdstuk 15 van het handboek bomen 2022.
- 02 Indien de boom door de aannemer wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over de soort schade, dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van bomen (NVTB).
- 04 De taxatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 06 Geconstateerde schades door de opdrachtgever welke niet zijn gemeld door de opdrachtnemer worden per boom beboet met € 500,--. Deze boete wordt opgeteld bij de taxatie zoals vermeld in lid 01, 03 en 04.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 Bij schade aan houtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
herstelbare schade € 10,00 per m2 vegetatie met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
onherstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

HFD PAR ART LID

- 01 Bij schade aan kruidachtige vegetatie, stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 Het schadebedrag bedraagt bij:
herstelbare schade € 5,00 per m2 vegetatie, vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis;
onherstelbare schade € 20,00 per m2 vegetatie, vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 400,00 per gebeurtenis.
- 03 De standplaatsfactor bedraagt voor:
 - stedelijk gebied 2,0
 - halfstedelijk gebied 1,5
 - overig gebied 1,0

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

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
 - namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
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 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

01 19 03 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB (A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).
 - e. De directie behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen, Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
 - f. De aannemer geeft aan de directie, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model.

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

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 is het vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-Overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Per deelopdracht verplicht de aannemer zich binnen 3 weken na gunning van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 22 TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA**01 22 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER**

- 01 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat flora en fauna wordt geagendeerd.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tot het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde plan van aanpak. Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
- 03 Inventarisatie en monitoren enkel door werknemers in het bezit van certificaat Zorgvuldig handelen Wet Natuurbescherming o.g. van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen aan de directie te worden overlegd.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een Plan van Aanpak Flora en Fauna op en moet tenminste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 01.22.04.
- 02 De aannemer legt het door hem gedateerde en ondertekende plan van aanpak digitaal aan de directie ter

HFD PAR ART LID

acceptatie voor, uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.

- 03 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het plan van aanpak en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 04 In geval van acceptatie wordt het plan van aanpak door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.
- 05 Acceptatie wordt slechts aan het plan van aanpak onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst en gedragscode voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen, een nieuw plan van aanpak, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.

01 22 04 INHOUD PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 Het plan van aanpak dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat naast de eisen uit de gedragscode, het besteksnummer, een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:
- uitwerking algemene zorgplicht;
 - uitwerking algemeen zorgvuldig handelen;
 - uitwerking specifiek zorgvuldig handelen.
- 02 Specifieke aandacht dient uit te gaan naar:
- uitvoeringsmethode en beschermingsmaatregelen;
 - wijze van registratie beschermde soorten;
 - instructie van personeel;
 - omgang, monitoring, evaluatie;
 - calamiteiten;
 - communicatie met opdrachtgever.

01 22 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
 - bij oplevering van het werk.
- De resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek (rapportageformulieren e.d.). Ontbrekende rapportage-en/of inspectieformulieren dienen te worden samengesteld door de aannemer en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie.
- Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020. Het betreft de volgende aspecten:
- registreren voorkomen van beschermde flora en fauna.

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de omgevingswet (voorheen Wet Natuurbescherming) dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Wet Natuurbescherming zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger is aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder. Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte

HFD PAR ART LID

afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk.

De erop volgende data, als regel eens in de maand, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt voorgezeten en genotuleerd door de directievoerder of diens vervanger.

- 03 De aannemer verstuurt de notulen binnen tien werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen.
- 04 De aannemer is verplicht de (bouw)vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 05 De kosten die voortvloeien uit deze bepaling worden geacht te zijn verwerkt in de post uitvoeringskosten
- 06 Naast de bouwvergaderingen vindt er indien nodig op verzoek van de opdrachtgever tussentijds een uitvoeringsoverleg plaats, waarbij lopende uitvoering gerelateerde zaken worden besproken met de opdrachtgever. Hierbij zijn in ieder geval aanwezig; voorman aannemer en de toezichthouder van de gemeente Zeist.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN

01 25 02 OPLEIDING IN TE ZETTEN MEDEWERKERS

- 01 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of onder toezicht van te minste één medewerker met een afgeronde opleiding tot vakbekwaam hovenier, of een afgeronde opleiding tot European Tree Worker, of gelijkwaardig.
- 02 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 03 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 26 SROI VERPLICHTING

01 26 01 SROI REGIO UTRECHT

- 01 Gemeente Zeist vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers om bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Opdrachtnemer zich om bij gunning, 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden om de sociale infrastructuur te versterken. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). De invulling van deze Social Return-verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Opdrachtnemer legt hiertoe verantwoording af richting het Bureau Social Return; Werkgeversservicepunt Kromme Rijn Heuvelrug, info@rsdkrh.nl. Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting voldaan te zijn. Het Bureau Social Return voert hierop de controle uit. Indien na de looptijd niet aan de verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule.

01. Opdrachtnemer verplicht zich om 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return. Opdrachtnemer kan beslissen om de kandidaten werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de Opdracht en zelfs niet bij Opdrachtnemer plaatsvinden.

02. Het Bureau Social Return (info@rsdkrh.nl) adviseert en faciliteert de Opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. Na verlening van de Opdracht levert Opdrachtnemer aan het Bureau Social Return een plan op hoe aan de Social Return verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 5% van de geoffreerde opdrachtsom. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, welke is opgenomen in de aanbestedingsleidraad.

03. Na goedkeuring van het plan door Bureau Social Return ontvangt Opdrachtnemer van het Bureau Social Return een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van de inspanningen bepaald kunnen worden.

04. Reeds gedane Social Return inspanningen welke gestart zijn tot maximaal 3 maanden voorafgaand aan de definitieve gunning van de opdracht zijn toegestaan voor de geldende Social Return verplichting van de gegunde opdracht. De inspanning mag daarbij niet al voor een andere Social Return verplichting, eventueel van een andere aanbestedende dienst, zijn ingezet.

05. De Opdrachtgever zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de Opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om aan de Social Return verplichting te voldoen.

HFD PAR ART LID

06. Gedurende de looptijd van de Overeenkomst levert Opdrachtnemer 2 (twee) keer een rapportage aan het Bureau Social Return, conform de spreadsheet uit lid 03 van dit artikel. Bij zeer korte looptijden, volstaat één keer.

07. De definitieve berekening van 5% van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van de Overeenkomst.

08. Binnen 2 (twee) maanden na het einde van de looptijd van de Overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan het Bureau Social Return conform de rapportage als genoemd in lid 03 van dit artikel.

09. Het Bureau Social Return heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de Opdrachtgever verhaald worden.

10. Bureau Social Return is bevoegd om inspanningen die niet door het Bureau Social Return zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Return-verplichting. De bewijslast van goedkeuring berust bij de Opdrachtnemer.

11. Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return conform lid 01 van dit artikel niet of niet volledig nakomt, betaalt Opdrachtnemer het resterende bedrag dat aan Social Return had moeten worden besteed aan de Opdrachtgever. Deze betaling kan plaatsvinden door creditnota's (boetebeding).

12. Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.

13. Door inschrijving verklaart de Opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

De gerealiseerde waarde van de inspanningen Social Return wordt uitgedrukt in inspanningswaarde en niet gezien vanuit de werkelijke waarde van de uitkeringen. Uiteraard heeft dit te maken met de afstand van de uitkeringsgroep tot de arbeidsmarkt en de inspanning die geleverd moet worden om de groep terug te leiden in de arbeidsmarkt. In de aanbestedingsleidraad is waardentabel weergegeven. Deze tabel is niet definitief en aan deze tabel kunnen dan geen rechten worden ontleend. De Opdrachtnemer ontvangt na aanmelding bij het Bureau Social Return een tabel die van toepassing is.

Bij het winnen van de aanbesteding en voor het nakomen van de SROI afspraak, dient u contact op te nemen met het Werkgever Service Punt: <https://www.rsdkrh.nl> . Zij kunnen u adviseren over hoe u de Social Return kunt invullen en zij helpen u verder.

01 28 STOPMOMENTEN

01 28 01 STOPMOMENTEN

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het aanbrengen van groeiplaatsverbetering in verharding op de eerste 5 locaties. 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.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het planten van de eerste 5 bomen. 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.
- 03 De aannemer dient één of meerdere stopmomenten in acht te nemen ten behoeve van het keuren van het door de aannemer te leveren plantmateriaal.

01 29 KORTINGEN

01 29 01 KORTINGEN

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
- Schade
 - Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk
 - Veiligheid medewerkers
 - Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 250,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

01 31 BESCHERMING TE HANDHAVEN VERHARDING

01 31 01 (HALF)VERHARDING

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2. Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoeg van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 32 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 32 01 ALGEMEEN

- 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 óf verhard terrein zal veroorzaken, is de Opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De Opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen 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.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 05 Indien sprake is van vervuiling, zoals bijvoorbeeld lekkage van benzine of olie, dient dit gemeld te worden aan de directie.
- 06 Het spitten en loswerken van groei- en plantplaatsen dient met behulp van een hydraulische graafmachine met getande bak te worden uitgevoerd.

22 02 03 VERVOEREN GROND

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer dient per locatie (linknummer boom) in een logboek de hoeveelheid vrijgekomen grond bij te houden en bij iedere termijnstaat in te leveren
- 03 De aannemer dient in een logboek een kentekenregistratie van ingezette transportmaterieel ten behoeve van het vervoeren van grond bij te houden en bij iedere termijnstaat in te leveren
- 04 De aannemer dient voor alle grondtransporten de benodigde begeleidingsbrieven volledig in te vullen en bij iedere termijnstaat in te leveren.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 03 WEEG- LEVERANTIEBONNEN**

- 01 Weeg- en leverantiebonnen dagelijks ter beschikking stellen van de directie. Indien de weegbonnen van 1 kalenderweek niet op de daarop volgende tweede werkdag in het bezit zijn van de directie, zal per geval en per dag een korting van €50,- (zegge: vijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd na schriftelijke opgaaf van reden.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 05 06 BOMENGROEIPLAATS, BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 De aannemer verricht bedrijfscontrole op de verdichtingsgraad van de aanvullingen van de bomengroeiplaatsen en stelt de resultaten hiervan ter beschikking van de directie.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN**22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niets anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
 - (bomen)zand 1 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,75 ton);
 - (bomen)grond 1 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,65 ton).
 - bomen granulaat 1 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,6 ton).
 - bomen mengsubstraat 1m3 vast = 1.2 m3 los (=1.5 ton.)

22 07 09 LEVERING GROND- EN ZANDBONNEN

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
 - type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met locatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort;
 - hoeveelheid losse m3;
 - datum en tijd.

22 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 15 02 BIJBEHORENDE VERPLICHTING-CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**

- 01 Bij het maken van plantvakken en plantplaatsen van bomen bestaande grondslag (wanden en onderlaag) vooraf losmaken tot een diepte van 10 cm. voordat nieuwe grond wordt aangebracht.

22 22 EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN**22 22 01 GRONDBEWERKINGEN**

- 06 De bewerkingen van de grond moeten worden uitgevoerd op een tijdstip dat de grond voldoende droog is.
- 07 Na het afwerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

- 08 Over losgemaakt/ gefreesd terrein mag geen transport meer plaatsvinden.
- 09 Bij grondwerkzaamheden ter plaatse van plantvakken en plantplaatsen bomen de werkzaamheden uitvoeren met een 'tandenbak'. De inzet van een gladde bak is niet toegestaan tenzij nutsbedrijven dit eisen.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 Het betreden van gesloten beplantingsvakken met materieel dient ten allen tijde te worden voorkomen.
- 02 De insporingsdiepte van materieel mag in gazon ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 12 KEURING PLANTMATERIAAL

- 01 Alle te leveren en planten bomen dienen door de aannemer te worden gelost en in depot van de opdrachtgever te worden gezet aan de Jagerssingel in Zeist. De bomen in depot worden binnen 3 werkdagen na lossen gekeurd door opdrachtgever conform Handboek Bomen 2022. Uitsluitend de goedgekeurde bomen mogen na toestemming van de opdrachtgever worden geplant.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 03 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 In afwijking op artikel 51.04.03 lid 01 van de Standaard 2020, dient vrijgekomen materiaal direct na de werkzaamheden, in ieder geval aan het einde van de werkdag, verzameld en afgevoerd te worden naar een erkend be-, ver-, of eindverwerkingsbedrijf tenzij de bestekspost dit anders aangeeft.

51 5 BOUWSTOFFEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 54 04 RAW-OVEREENKOMST: NAZORG NA OPLEVERING VAN DE DEELOPDRACHT**

- 10 De aannemer is verplicht garantie te geven op aangeplante bomen gedurende een periode van 3 jaar (36 maanden).
- 11 De nazorg omvat: de bomen dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren. De opdrachtnemer dient deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken. De kosten hiervoor dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen in deel 2.2.
- 12 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen en bomen die niet voldoen aan het in lid 11 gestelde.
- 13 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.
- 14 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen zoals verwoord in lid 11 en 12 voor zijn rekening vervangen, zo lang als nodig totdat ten minste 95% van de bomen binnen de deelopdracht is aangeslagen.
Na het moment van inboet gaat de garantietermijn van 2 jaar opnieuw in voor de ingeboete bomen. Dus vanaf het moment van inboet dient de aannemer de ingeboete boom te garanderen gedurende een periode van 2 jaar na inboet.
- 15 Elk jaar wordt er tussen 15 september en 15 oktober een keuring uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen boomtechnisch adviesbureau. Daarbij kunnen alleen individuele bomen afgekeurd worden op gezondheid, groei en ontwikkeling. Deze

HFD PAR ART LID

keuringen zullen plaatsvinden door een European Tree Technician.

- 16 De laatste keuring uitgevoerd door de directie of een door de directie in te schakelen boomtechnisch adviesbureau is bij het einde van de garantieperiode. Daarbij kunnen alleen individuele bomen afgekeurd worden op gezondheid, groei en ontwikkeling. Deze keuring zal plaatsvinden door een European Tree Technician.
- 17 Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om te voldoen aan de garantieverplichting dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen in de posten in deel 2.2 van dit bestek.
- 18 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie verstrekken.
- 19 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen in aanmerking komen voor vervanging dan is de beoordeling van de opdrachtgever maatgevend.

51 56 BOUWSTOFFEN

51 56 01 BOMEN

- 03 Alle binnen dit bestek te leveren bomen dienen te voldoen aan de kwaliteitseisen conform het Handboek Bomen 2022.
- 04 Alle te leveren bomen dienen direct voorafgaand aan de levering aantoonbaar ten minste 2 jaar (aaneengesloten) in Nederland te zijn opgekweekt, tenzij in overleg met de opdrachtgever anders is overeengekomen.
- 05 Alle te leveren bomen dienen direct voorafgaand aan de levering aantoonbaar te zijn gekweekt op zandgrond. Bomen gekweekt op kleigrond worden niet geaccepteerd, tenzij in overleg met opdrachtgever anders is overeengekomen.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

62 01 BEGRIPPEN

62 01 06 ONTSLUITINGSWEGEN ZEIST

- 01 Voor dit bestek worden als ontsluitingswegen beschouwd de wegen welke zijn gemarkeerd op bijlage 6 als GOW30, GOW50 en GOW60.

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 05 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 06 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 07 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 08 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 09 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 10 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie), of bij voorkeur van verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 11 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

HFD PAR ART LID

- 13 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied, kunnen plaatsvinden.
- 14 Werkzaamheden langs categorie ontsluitingswegen dienen als statische werkzaamheden, overdag tussen 9:30 uur en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij de toezichthouder en bij de wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

62 02 04 HANDHAVING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62.02.01 niet worden nagekomen zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.
- 02 In aanvulling op hetgeen gesteld is in lid 01 kan er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag.

62 02 07 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de gemeente Zeist waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 03 01 ALGEMEEN

- 06 De spitstijden zijn:
 - 's morgens tussen 7.00 uur en 9.00 uur;
 - 's avonds tussen 16.00 uur en 18.00 uur.

62 03 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de opdrachtnemer een verkeersplan in bij de directie. De directie geeft binnen vijf werkdagen reactie op dit verkeersplan.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
 - De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de opdrachtnemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 De aannemer dient te zorgen voor tijdige en correcte informatievoorzieningen m.b.t. werkzaamheden waarbij de verkeersdoorstroom/parkeervoorzieningen door de werkzaamheden tijdelijk worden gestremd. De aannemer informeert omwonenden en zorgt dat werkterrein toegankelijk is.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de

HFD PAR ART LID

verkeersmaatregelen.

- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd enkel bij constatering door de directie zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien de opdrachtnemer 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 EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 24040

Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24040

(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: 24040

Raamovereenkomst leveren en aanbrengen bomen

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN				
110010	Aanvragen gebiedsinformatie graafmelding (KLIC)	st	200,00	F	
110020	Graven proefsleuf (d=1,0 m)	m	200,00	F	
12	VERKEERSMAATREGELEN				
1210	<u>Opstellen verkeersplannen</u>				
121010	Opstellen verkeersplan	st	4,00	F	
1220	<u>Toepassen verkeersmaatregelen</u>				
122010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
122020	Toep. van afzetting(en) op halve rijbaan, 1 werkdag	keer	5,00	F	
122030	Toep. van afzetting(en) op halve rijbaan, 1 werkdag	keer	5,00	F	
122040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	5,00	F	
122050	Toepassen afzetting(en) op fietspaden, 1 werkdag	keer	10,00	F	
122060	Toepassen afzetting(en) op voetpaden, 1 werkdag	keer	10,00	F	
1230	<u>Verkeersregelaar</u>				
123010	Inzetten verkeersregelaar	uur	24,00	F	
13	GRONDONDERZOEKEN				
131	AP-04 GRONDONDERZOEK IN DEPOT TOT 150 M3				
131010	Uitvoeren AP-04 onderzoek in depot of insitu tot 150 m3	st	5,00	F	
14	RIJPLATEN				
140010	Aanbrengen rijplaten -kunststof-, 3x1 m.	m	200,00	F	
140020	Instandhouden rijplaten -kunststof-, 3x1 m.	m*d	1.000,00	F	
140030	Verwijderen rijplaten -kunststof-, 3x1 m.	m	200,00	F	
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
20	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN				
200	Verwijderen bomen				
200100	Verwijderen bomen tot 0,25 m	st	80,00	F	
200200	Verwijderen bomen 0.25 tot 0.50 m.	st	20,00	F	
200300	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	400,00	F	
200400	Verwijderen voorziening watergift bomen.	st	400,00	F	
201	Verwijderen sierplantsoen <25 m2				
201100	Verwijderen sierplantsoen < 0,5 meter.	are	5,00	F	
201200	Verwijderen sierplantsoen 0,5 tot 2 meter.	are	5,00	F	
201300	Verwijderen sierplantsoen > 2 meter.	are	5,00	F	
202	Verwijderen hagen				
202100	Verwijderen haag <2.5 meter	m	100,00	F	
202200	Verwijderen haag 2.5 tot 5.0 meter	m	100,00	F	
203	Opruimwerkzaamheden grassen				
203100	Maaien gewas.	are	5,00	F	
203200	Frezen.	are	5,00	F	
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
210	Opnemen verhardingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210100	Opbreken en optassen elementverharding <5 m2	m2	250,00	F	
210200	Opbreken en optassen elementverharding 5-25 m2	m2	500,00	F	
3	GRONDWERK				
30	GROND ONTGRAVEN				
3010	<u>Grond ontgraven t.b.v. bomen</u>				
301010	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats verharding	m3	500,00	F	
301020	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats beplanting	m3	1.000,00	F	
301030	Grond ontgraven uit boomgroeiplaats gras	m3	750,00	F	
31	GRONDVERVOEREN				
3110	<u>Grond afvoeren</u>				
311010	Grond vervoeren klasse Landbouw/ Natuur	m3	750,00	F	
311020	Grond vervoeren klasse Wonen	m3	750,00	F	
311030	Grond vervoeren klasse Industrie	m3	750,00	F	
32	GROND LEVEREN				
3210	<u>Leveren bomengrond</u>				
321010	Leveren bomengrond (6-9%)	m3	750,00	F	
321020	Leveren bomengrond (10-13%) 'verrijkt'	m3	1.000,00	F	
3220	<u>Leveren bomenzand</u>				
322010	Leveren bomenzand (280-420 µm)	m3	250,00	F	
322020	Leveren bomenzand (420-700 µm) 'grof'	m3	200,00	F	
3230	<u>Leveren bomengranulaat</u>				
323010	Leveren bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + voedingsgrond)	m3	50,00	F	
323020	Leveren bomengranulaat 'Hardsteen' (hardsteen + klei)	m3	50,00	F	
323030	Leveren bomengranulaat 'lava' (basaltlava + voedingsgrond)	m3	50,00	F	
3240	<u>Leveren mengsubstraat</u>				
324010	Leveren mengsubstraat bomen (20-30%)	m3	50,00	F	
3250	<u>Leveren beukenbladaarde</u>				
325010	Leveren beukenbladaarde	m3	25,00	F	
33	GROND VERWERKEN				
3310	<u>Verwerken bomengrond</u>				
331010	Bomengrond verwerken in plantgat bomen	m3	1.750,00	F	
3320	<u>Verwerken bomenzand</u>				
332010	Bomenzand verwerken in plantgat bomen	m3	450,00	F	
3321	<u>Verwerken bomengranulaat</u>				
332110	Bomengranulaat verwerken in plantgat bomen	m3	150,00	F	
3322	<u>Verwerken bomensubstraat</u>				
332210	Bomensubstraat verwerken in plantgat bomen	m3	50,00	F	
3323	<u>Verwerken beukenbladaarde</u>				
332310	Beukenbladaarde verwerken in plantgat bomen	m3	25,00	F	
34	GROND BEWERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3400	<u>Loswerken groeiplaats open grond</u>				
340010	Maken plantplaats.	st	50,00	F	
4	GROENVOORZIENINGEN				
40	GRASVELD				
4010	<u>Grasveld <50 m2</u>				
401010	Zaaien grasveld	are	25,00	F	
401020	Doorzaaien grasveld.	are	25,00	F	
41	KRUIDENMENGSEL				
4100	<u>Kruidenmengsel <50m2</u>				
410010	Zaaien kruidenmengsel	are	25,00	F	
42	BEPLANTING				
4200	<u>Aanbrengen bosplantsoen</u>				
420010	Planten van bosplantsoen	st	200,00	F	
420020	Leveren bosplantsoen zonder kluit	st	200,00	F	
4210	<u>Aanbrengen haagplantsoen</u>				
421010	Maken plantsleuf.	m	100,00	F	
421020	Planten van haagplantsoen	st	500,00	F	
421030	Leveren haagplantsoen zonder kluit	st	250,00	F	
421040	Leveren haagplantsoen met kluit	st	250,00	F	
4220	<u>Aanbrengen heesters en bodembedekkers</u>				
422010	Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
422020	Leveren sierplantsoen <C1	st	250,00	F	
422030	Leveren sierplantsoen >C1 tot C2	st	250,00	F	
4230	<u>Aanbrengen vaste planten</u>				
423010	Planten van sierplantsoen	st	500,00	F	
423020	Leveren vaste planten	st	500,00	F	
43	BOMEN				
4300	<u>Aanbrengen voorzieningen</u>				
430010	Aanbrengen wortelscherm.	m	400,00	F	
430030	Aanbrengen bovengrondse boomverankering	st	400,00	F	
430040	Lev./aanbr. gietrand.	m1	1.000,00	F	
430050	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	100,00	F	
430060	Aanbrengen watergeefzak groeiplaats boom	st	50,00	F	
430070	Aanbrengen dunne mulch t.b.v. afdekking.	m2	750,00	F	
4310	<u>Leveren bomen zonder kluit</u>				
431010	Leveren spillen/ veren zonder kluit tot 150-175	st	75,00	F	
431070	Vervoeren spillen/ veren	st	75,00	F	
4311	<u>Leveren bomen met kluit</u>				
431110	Leveren spillen/ veren met kluit tot 150-175	st	75,00	F	
431140	Leveren bomen met kluit 16-18	st	200,00	F	
431150	Leveren bomen met kluit 18-20	st	100,00	F	
431160	Leveren bomen met kluit 20-25	st	100,00	F	
431170	Vervoeren spillen/ veren	st	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431190	Vervoeren bomen, met kluit maat 16-18 t/m 20-25	st	400,00	F	
4330	<u>Aanbrengen bomen zonder kluit</u>				
433010	Maken plantgat.	st	75,00	F	
433020	Planten van spillen of veren zonder kluit	st	75,00	F	
4340	<u>Aanbrengen bomen met kluit</u>				
434010	Maken plantgat.	st	475,00	F	
434020	Planten van spillen of veren met kluit	st	75,00	F	
434050	Planten bomen met kluit maat 16-18	st	200,00	F	
434060	Planten bomen met kluit maat 18-20	st	100,00	F	
434070	Planten bomen met kluit maat 20-25	st	100,00	F	
44	NAZORG EN ONDERHOUD BOMEN				
4410	<u>Nazorg bomen</u>				
441010	Nazorg spillen en veren	st	150,00	F	
441040	Nazorg bomen 16-18	st	200,00	F	
441050	Nazorg bomen 18-20	st	100,00	F	
441060	Nazorg bomen 20-25	st	100,00	F	
4420	<u>Onderhoud bomen</u>				
442010	Onkruidvrij maken boomspiegel	st	4.900,00	F	
442020	Begeleidingssnoei.	st	400,00	F	
5	VERHARDINGEN				
5010	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
501010	Aanbrengen elementverharding <5m2	m2	250,00	F	
501020	Aanbrengen elementverharding 5-25 m2	m2	500,00	F	
6	WERK VAN ALGEMENE AARD				
60	INZETTEN MEDEWERKERS				
600010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
600020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
61	INZETTEN MATERIEEL				
610010	Inzetten tractor met stobbenfrees	uur	16,00	F	
610020	Inzetten tractor met waterwagen	uur	16,00	F	
610030	Inzetten tractor met dumper	uur	16,00	F	
610040	Inzetten hydraulische graafmachin - 2 ton	uur	16,00	F	
610050	Inzetten hydraulische graafmachin - 5 ton	uur	16,00	F	
610060	Inzetten hydraulische graafmachin - 8 ton	uur	16,00	F	
62	STORTEN PUIN EN WORTELRESTEN				
620010	Afvoeren storten puin	ton	10,00	F	
620020	Afvoeren storten wortelresten	ton	10,00	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	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				