

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 VERLENGINGSCRITERIA	2
09 TUSSENTIJDSE WIJZIGING	3
10 SROI	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
100 GRAVEN PROEFSLEUVEN EN KLICKMELDINGEN	8
101 OPSLAG MATERIAAL / DEPOT	8
11 SCHONEN TERREIN	9
112 LOOPSCHOTTEN EN RIJPLATEN	10
12 GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / BEPLANTING	10
13 GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / VERHARDING	11
14 VERWIJDEREN GRAS / STRUCTUURVERBETERNG GROEIPLAATS	11
15 VERWIJDEREN VERHARDING	12
151 OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	12
1510 opbreken opsluitbanden op zand	12
1511 Aanbrengen opsluitband op zand	13
1521 Aanbrengen boomomranding	13
16 VERWIJDEREN BEGROEIING	13
2 DATABASEHEER VERWIJDEREN BOMEN	15
21 ADMINISTRATIE VERWIJDEREN BOMEN	15
3 AANPLANT	16
32 AANPLANT BOMEN VERHARDING	16
33 AANPLANT BOMEN IN BERMEN/GAZONS	17
34 AANPLANT BOMEN IN BEPLANTING	18
4 GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING	19
42 GROEIPLAATSINRICHTING T.B.V. TE PLANTEN BOMEN	19
4201 Spitten	19
4202 Mengsubstraat bomen	19
4203 Bomengrond	20
4204 Bomenzand	21
4205 Bomengranulaat	21
4206 Wortelwering/-geleiding	23
43 GROEIPLAATSVERBETERING BIJ AANWEZIGE BOMEN	23
4310 Mulchen	23
44 LEVERANTIE GROND EN ZAND	24
45 AFVOEREN EN STORTEN GROND	25
5 PLANTEN BOMEN	27
51 DATABASEHEER PLANTEN BOMEN	27
512 ADMINISTRATIE PLANTEN BOMEN	27
52 PLANTEN BOMEN	27
5200 Afroepen plantmateriaal	27
5201 aanplanten bomen in gazon/beplanting	27
5202 Aanplanten bomen (zonder kluit) in gazon/beplanting	28
5203 aanplanten bomen in verharding met kluit	29
5204 Aanplanten bomen in verharding zonder kluit	30

6	BOMEN / GRONDWERK	32
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	32
602	VOORBEWERKEN	32
6020	spitten of ploegen	32
6021	Frezen	32
6022	egaliseren	33
61	GAZONS, GRASVELDEN EN BERMEN	33
65	MAKEN PLANTPLAATSEN BOMEN	34
651	MENGEN /UPGRADEN BOOMGATEN	35
66	BOMEN	35
660	LOSSEN/ OPKUILEN BOMEN	35
661	BOMEN ZONDER KLUIT	35
662	BOMEN MET KLUIT	36
663	BOMEN IN CONTAINER	36
67	VOORZIENINGEN EN WATER GEVEN BOMEN	36
7	VERKEERSMAATREGELEN	38
71	AFZETTINGEN / VERKEERSMAATREGELEN	38
7110	Verkeersmaatregelen regulier	38
7111	Verkeersmaatregelen bloktijden	39
7112	Omlidingsroutes	40
74	RIJPLATEN	40
8	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIAAL	42

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	44
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	44
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	44
01 05	KORTINGEN	44
01 06	BETALINGSREGELING	45
01 08	BIJDRAGEN	45
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	45
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	46
01 12	SCHOONMAKEN WEGEN	46
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN, WERKTIJDEN	46
01 16	VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER	46
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	47
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	47
01 22	GRONDWERKEN	48
01 23	COMMUNICATIE	48
01 24	ONDERAANNEMING	48
01 25	VAKOPLEIDING	49
01 27	RECLAME	49
01 29	WERKTERREIN	49
01 30	WETGEVING	49
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	51
62 0	ALGEMEEN	51
62 02	EISEN EN UITVOERING	51
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	52
64 01	FLORA- EN FAUNA	52

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders
Gemeente Teylingen
Postbus 149
2215 ZJ Voorhout

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een vertegenwoordiger van de werkorganisatie HLT-Samen en/of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau.

03 LOCATIE

Het werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Teylingen

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van begroeiingen
- b. Verwijderen van bomen en rooien stronken
- c. Verwijderen van verharding /verruimen boomspiegels
- d. Straat- en herbestrating werkzaamheden
- e. Grondwerk en inrichting van groeiplaatsen en plantvakken
- f. Aanplant en nazorg van bomen
- g. Aanleg van groenvoorzieningen
- h. Overige groen gerelateerde werkzaamheden

05 TIJDSBEPALING

Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 2 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 2 keer 1 jaar.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. Hierbij dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde productie van ten minste 25 bomen per week. Dit betreft het gehele proces van verwijderen t/m het aanplanten van de bomen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn. Aannemer dient rekening te houden met het plantseizoen. .

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.500,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.500,- per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Na verlening van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 VERLENGINGSCRITERIA

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever eenzijdig aan opdrachtnemer meegedeeld. De opdrachtnemer mag dit niet weigeren.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.
3. Bij verlenging van de overeenkomst zijn dezelfde eenheidsprijzen van toepassing als bij inschrijving.
4. Indexering op basis van artikel 01 04 01 van dit bestek.

09 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

1. Indien zich naar oordeel van een der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat de andere partij naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over aanpassing van de overeenkomst.
2. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in de overeenkomst zijn geregeld , dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
- 3 Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

10 SROI

Voor deze raamovereenkomst aanplant bomen is er geen SROI van Toepassing..

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tekeningen zullen bij het uitzetten van deelopdrachten waar nodig worden verstrekt.

De gemeente Teylingen werkt met het beheer programma GRIB. Data hiervan worden beschikbaar gesteld

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.V.T

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. Stoppunten/momenten zullen er zijn per dorpskern (Warmond, Voorhout, Sassenheim)

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet
- inschrijfstaat
- registratie GRIB

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- handboek Inrichting Beheer Openbare ruimte (versie 10-01-2019)
- handboek bomen 2022 Norminstituut Bomen
- ooster(s) werken rondom bomen
- document bodemkwaliteit milieudienst west holland
- IOR 01 Inleiding
- IOR 02 Planproces ruimtelijke projecten
- IOR 03 Algemene randvoorwaarden en uitgangspunten
- IOR 04 Openbaar groen
- IOR 05 Speelvoorzieningen
- IOR 13 Kabels en Leidingen
- IOR 15 meubilair
- edragscode soorten bescherming gemeenten 2025

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 A = Aantal in Stuks L = Lengte in M1 Opp = oppervlakte in m2 V = volume in m3 Genoemde aantallen/hoeveelheden betreffen indicatie voor 2 jaar. Middels deelopdrachten worden er werkzaamheden uitgezet. Hoeveelheden zijn indicatief hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.			
100								GRAVEN PROEFSLEUVEN EN KLIKMELDINGEN			
100010	102199							Klic-meldingen uitvoeren Betreft: KLIC-melding voorafgaand aan het rooien/frezen van stobben incl. rapportage van aanwezige knelpunten. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie. De rapportage dient voorafgaand aan de werkzaamheden bij de directie te worden aangeleverd.	keer	250,00 F	
100020	102102							Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten. Opbouw van de ondergrond: vaste grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 100% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen zode/beplanting	m	500,00 F	
100030	102102							Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten. Opbouw van de ondergrond: vaste grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 meter Gemiddelde sleuflengte: variabel Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 100% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen bestrating	m	500,00 F	
101								OPSLAG MATERIAAL / DEPOT Betreft indien nodig creëren van tijdelijk opslagdepot t.b.v. uit te voeren plantwerkzaamheden.			
101010	101199							Inmeten, toepassen en inrichten tijdelijk depot Depot t.b.v. tijdelijke opslag materialen / opkuilen van bomen en plantmateriaal. Verwachte opp depot bij grotere aanplant klussen max 100 m2.	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								SCHONEN TERREIN			
110010	510102							Schonen terrein. Betreft het verwijderen van vuil/ongerechtigdheden voorafgaand aan de werkzaamheden op de locaties waar meer dan 0,1 m3/are hiervan aanwezig is. Het te schonen oppervlak betreft het totaal aan deel oppervlaktes per locatie. V = < 2,5 m3 per are Te schonen oppervlakte: ca. 25 are Aard van het te verzamelen vuil: Zwerfvuil, puin, 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	50,00 F	
110020	510102							Schonen terrein. Betreft het verwijderen van vuil/ongerechtigdheden voorafgaand aan de werkzaamheden op de locaties waar meer dan 0,1 m3/are hiervan aanwezig is. Het te schonen oppervlak betreft het totaal aan deel oppervlaktes per locatie. V = 2,5 to 5 m3 per are Te schonen oppervlakte: ca. 25 are Aard van het te verzamelen vuil: Zwerfvuil, puin, 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	50,00 F	
110030	510199							Schonen terrein (are) Betreft het verwijderen van vuil/ongerechtigdheden voorafgaand aan de werkzaamheden op de locaties waar meer dan 0,1 m3/are hiervan aanwezig is. Aard van te verzamelen vuil: Zwerfvuil, puin Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	are	25,00 F	
110040	510102							Schonen terrein. Betreft het verwijderen van vuil/ongerechtigdheden voorafgaand aan de werkzaamheden op de locaties waar meer dan 0,1 m3/are hiervan aanwezig is. Het te schonen oppervlak betreft het totaal aan deel oppervlaktes per locatie. V = < 2,5 m3 per are Te schonen oppervlakte: ca. 12 are Aard van het te verzamelen vuil: Groenafval 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	20,00 F	
110050	510102							Schonen terrein. Betreft het verwijderen van vuil/ongerechtigdheden voorafgaand aan de werkzaamheden op de locaties waar meer dan 0,1 m3/are hiervan aanwezig is. Het te schonen oppervlak betreft het totaal aan deel oppervlaktes per locatie. V = 2,5-5 m3 per are Te schonen oppervlakte: ca. 10 are Aard van het te verzamelen vuil: groenafval	m3	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112								1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
								LOOPSCHOTTEN EN RIJPLATEN Betreft toepassen loopschotten/rijplaten. Indien dit nodig is, is de verwachting dat de loopschotten/rijplaten er maximaal 1 week liggen			
112010	101406							Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: loopschotten t.b.v. de bereikbaarheid voor fietsers en/of voetgangers (fietsers afstappen) Lengte <= 25 meter (inclusief het per locatie, verplaatsen gedurende het werk) De verwachting is dat dit maximaal 1 week nodig is per keer. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,60 m en dik 24 mm	m	100,00	F
		1						Dubbele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 30 m, strookbreedte ca. 1,2 m De hoeveelheid resultaatverplichting betreft de netto lengte per locatie, inclusief verplaatsen gedurende het werk. (Per meter moeten er twee stroken gerekend worden) met materiaal van de aannemer			
112020	101406							Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: loopschotten t.b.v. de bereikbaarheid voor fietsers en/of voetgangers (fietsers afstappen) Lengte > 25 meter (inclusief het per locatie, verplaatsen gedurende het werk) De verwachting is dat dit maximaal 1 week nodig is per keer. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,60 m en dik 24 mm	m	100,00	F
		1						Dubbele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 30 m, strookbreedte ca. 1,2 m De hoeveelheid resultaatverplichting betreft de netto lengte per locatie, inclusief verplaatsen gedurende het werk. (Per meter moeten er twee stroken gerekend worden) met materiaal van de aannemer			
112030	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: loopschotten t.b.v. de bereikbaarheid voor gemotoriseerd verkeer en/of het beschermen van de verharding of gazons. L <= 25 meter De hoeveelheid resultaatverplichting betreft de netto lengte per locatie, inclusief verplaatsen gedurende het werk. (Per meter moet er een strook gerekend worden) Met materiaal van de aannemer. De verwachting is dat dit maximaal 1 week nodig is per keer. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	m	50,00	F
12								GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / BEPLANTING Betreft groeiplaatsverbetering doorwerken grond in beplantingsvakken.			
120010	510223	5						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2 m3 per gat Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen grond . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,8 m Aanvullen met bodemverbeteraar tot 0,8 m De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	100,00	F
		8									
			1								
				1					m3		100,00 L
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120020	510204							Bemesten bomen. Betreft bemesten bomen op aanwijs directie. Indicatief ongeveer 50 stuks in 2 jaar Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom Aardachtige meststof Vivimus of gelijkwaardig Hoeveelheid indicatief 10 kg per boom gemengd Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,25 m	st kg	50,00 F	500,00 L
13								GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / VERHARDING Betreft groeiplaatsverbetering in (bestaande boomgaten) in verharding.			
130010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. indicatief 450 stuks per 3 jaar. 6 m3 per boom Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 6 m3 per gat deze hoeveelheden zijn gemiddeld en kan per plantgat afwijken afhankelijk vd ondergrondse situatie Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen grond . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,8 m Aanvullen met bodemverbeteraar tot 0,8m De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3 m3	2.700,00 F	2.700,00 L
14								VERWIJDEREN GRAS / STRUCTUURVERBETERNG GROEIPLAATS			
140010	222106							Diepfrezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,35 m	are	40,00 F	
140020	222106							Diepfrezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	40,00 F	
140030	222107							Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	40,00 F	
140040	222107							Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m Frezen met de rijrichting mee	are	3,00 F	
140050	512524							Affrezen toplaag grasveld. Aantal percelen 50 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,06 m grond De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	40,00 F	
140060	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. 1 m3 per boom afmeting plantgat 1,2 bij 1,2 en 0,8 meter diep 300 stuks in 2 jaar Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 1 m3 per gat	m3	300,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
			4				Vrijgekomen grond naast de ontgraving deponeren Overige vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,8 m Aanvullen met bomenzand tot 0,8 De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3		300,00 L
140070	510204			1			Bemesten bomen. 20 liter per boom Te behandelen oppervlak: tot ca. 2,5 m2 per boom Aardachtige meststof Vivimus of gelijkwaardig 20 liter per plantgat 3 Meststof onderwerken, bewerkingdiepte 0,6 m	st	300,00 F	
			1		4			kg		6.000,00 L
140080	221131			9						
			3							
15				1			Egaliseren. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	40,00 F	
150010	831703			1			Opbreken betontegels. Betreft: diverse verhardingen t.p.v. aanpassingen van bestaande of aanleg van nieuwe plantvakken. Inclusief vrijgekomen materialen ontdoen van grond. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels alle formaten en diktes 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	750,00 F	
			1		9					
150020	831702			7			Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen alle formaten en diktes 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.500,00 F	
			1		9					
150030	831701			2			Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.500,00 F	
			1							
151							OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
1510							<u>opbreken opsluitbanden op zand</u>			
151010	831711			9			Opbreken betonbanden. op zand Opsluitbanden 80 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 151110 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	150,00 F	
				4						
151020	831711			5			Opbreken betonbanden. Op zand Opsluitbanden 100 x 200 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 151120 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	150,00 F	
			9		5					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
151030	831711	9			4			Opbreken betonbanden. op zand Opsluitbanden 80 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	150,00 F	
151040	831711	9			5			Opbreken betonbanden. Op zand Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	150,00 F	
1511								<u>Aanbrengen opsluitband op zand</u>			
151110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft weer aanbrengen van opsluitbanden opengebroken bij bestekpost 150010 hergebruik van vrijgekomen materialen. Overige materialen bijleveren. Op zandbed	m	200,00 F	
		2						Langs de opsluitbanden 1 strek laag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen	st		20,00 L
			1					Profiel 80 x 200 mm	st		20,00 L
151120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft weer aanbrengen van opsluitbanden opengebroken bij bestekpost 150020 hergebruik van vrijgekomen materialen. Overige materialen bijleveren. Op zandbed	m	200,00 F	
		2						Langs de opsluitbanden 1 strek laag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen	st		20,00 L
			1					Profiel 100 x 200 mm	st		20,00 L
1521								<u>Aanbrengen boomomranding</u>			
152110	831499							Aanbrengen boomomranding Situering: betreft aanbrengen boomomranding voor nieuw te planten bomen in verharding Boomomranding: van beton 1200 x 1200 mm bestaande uit vier elementen 450 x 450 mm (open model) Hoog ca. 100 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st st	100,00 F	100,00 L
16								VERWIJDEREN BEGROEIING			
160010	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters/opgaande beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met aanvulgrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
						4					
							3				
160020	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters/opgaande beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m	are	10,00 F	
		1									
			1								
				2							
					3						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
160030	514101					4		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met aanvulgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters/opgaande beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 3 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel en ontstane gaten vullen met aanvulgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00 F	
160040	514101					4		Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met aanvulgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: heesters/opgaande beplanting Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 4 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel en ontstane gaten vullen met aanvulgrond 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								DATABEHEER VERWIJDEREN BOMEN			
21								ADMINISTRATIE VERWIJDEREN BOMEN			
210010	510199							Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het verwijderen van bomen (besteksposten beginnend met een 3), volgens bijlage Digitaal registreren verwijderen bomen. Registratie in GRIB De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB.	st	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								AANPLANT			
32								AANPLANT BOMEN VERHARDING			
320010	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : November - februari	st	250,00	F
		2						Bomen met kluit	st		250,00
			1					In voorbewerkte grond			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
320020	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : november-februari	st	30,00	F
		2						Bomen met kluit	st		30,00
			1					In voorbewerkte grond			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
320040	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : november-januari	st	10,00	F
		1						Naaktwortelige bomen	st		10,00
			1					In voorbewerkte grond			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
320050	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : november-januari	st	10,00	F
		3						Bomen in container	st		10,00
			1					In voorbewerkte grond			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
320060	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	300,00	F
		2						Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st		600,00
			2					Lengte: 2,4 m			
								Diameter: 0,10 m			
				2				Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st		300,00
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m			
						1		Bomen en boompalen in de rij richten			
							1	Boompalen verticaal aanbrengen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
33								AANPLANT BOMEN IN BERMEN/GAZONS				
330010	515213							Planten bomen.	st	250,00	F	
								Diverse locaties binnen gemeente Teylingen				
								Periode van planten : November - februari				
		2						Bomen met kluit	st		250,00	T
			1					In voorberewkte grond				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
330020	515213							Planten bomen.	st	30,00	F	
								Diverse locaties binnen gemeente Teylingen				
								Periode van planten : november-februari				
		2						Bomen met kluit	st		30,00	T
			1					In voorberewkte grond				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
330040	515213							Planten bomen.	st	10,00	F	
								Diverse locaties binnen gemeente Teylingen				
								Periode van planten : november-januari				
		1						Naaktwortelige bomen	st		10,00	T
			1					In voorberewkte grond				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
330050	515213							Planten bomen.	st	10,00	F	
								Diverse locaties binnen gemeente Teylingen				
								Periode van planten : november-januari				
		3						Bomen in container	st		10,00	T
			1					In voorberewkte grond				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
330060	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	300,00	F	
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
			2					Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st		600,00	L
								Lengte: 2,4 m				
								Diameter: 0,1 m				
				2				Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st		300,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
						1		Bomen en boompalen in de rij richten				
							1	Boompalen verticaal aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
34								AANPLANT BOMEN IN BEPLANTING				
340010	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : November - februari	st	70,00	F	
		2						Bomen met kluit				
			1					In voorbereekte grond	st		70,00	T
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
340020	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : november-februari	st	20,00	F	
		2						Bomen met kluit				
			1					In voorbereekte grond	st		20,00	T
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
340040	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten : november-januari	st	5,00	F	
		1						Naaktwortelige bomen	st		5,00	T
			1					In voorbereekte grond				
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
340050	515213							Planten bomen. Diverse locaties binnen gemeente Teylingen Periode van planten :	st	5,00	F	
		3						Bomen in container				
			1					In voorbereekte grond	st		5,00	T
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
						1		De boomspiegel vlak afwerken				
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
340060	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	110,00	F	
		2						Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
			2					Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer	st		220,00	L
								Lengte: 2,4 m				
								Diameter: 0,1 m				
				2				Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer	st		110,00	L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m				
						1		Bomen en boompalen in de rij richten				
							1	Boompalen verticaal aanbrengen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING Onderstaande hoeveelheden betreffen hoeveelheden op basis van theoretisch profiel.		
42								GROEIPLAATSINRICHTING T.B.V. TE PLANTEN BOMEN		
4201								<u>Spitten</u> Spitten t.b.v. aan te planten bomen.		
420110	510299							Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) < 5m2 per groeiplaats Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. Hoeveelheid: < 5 m2 per groeiplaats Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort: divers	m2	1.000,00 F
420120	510299							Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) 5-15m2 per groeiplaats Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. Hoeveelheid: 5-15 m2 per groeiplaats Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort: divers	m2	1.000,00 F
420130	510299							Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) vanaf 15m2 per groeiplaats Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Spitten aanwezige grond ten behoeve van verbeteren bodemstructuur en doorbreken storende lagen. Hoeveelheid: vanaf 15 m2 per groeiplaats Bewerkingsdiepte: < 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort: divers	m2	1.000,00 F
4202								<u>Mengsubstraat bomen</u> Groeiplaatsverbetering bomen		
420210	510299							Grondverb <1,5 m3 per boom t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond. Hoeveelheid: <1,5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 80 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers	m3	150,00 F
								Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 45 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420220	510299							Grondverbeteren 1,5-5 m3 t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond Hoeveelheid: 1,5-5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 80 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 45 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	150,00 F	
									m3		150,00 L
420230	510299							Grondverbeteren > 5m3 t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Doormengen mengsubstraat bomen met aanwezige grond Hoeveelheid: vanaf 5 m3 mengsubstraat bomen per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 80 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers Mengsubstraat geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	50,00 F	
									m3		50,00 L
4203								<u>Bomengrond</u> Groeiplaatsverbetering bomen			
420310	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5m3 (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: < 5 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 47. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	500,00 F	
									m3		500,00 L
420320	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 47. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	300,00 F	
									m3		300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420330	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen vanaf 15 m3 (bomengrond) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in gazon/beplanting. Uitwisselen aanwezige grond voor bomengrond. Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomengrond per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengrond geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	300,00 F	
4204								<u>Bomenzand</u> Groeiplaatsverbetering bomen			
420410	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5m3 (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: < 5 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	300,00 F	
420420	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	300,00 F	
420430	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen vanaf 15 m3 (bomenzand) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (lichte belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomenzand. Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomenzand per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomenzand geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	300,00 F	
4205								<u>Bomengranulaat</u> Groeiplaatsverbetering bomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420510	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5 m3 (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: < 5 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 47. Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	50,00 F	
									m3		50,00 L
420520	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: 5-15 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	50,00 F	
									m3		50,00 I
420530	510299							Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 15m3 of meer (bomengranulaat) Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in verharding (matige tot zware belasting). Uitwisselen aanwezige grond voor bomengranulaat. Hoeveelheid: vanaf 15 m3 bomengranulaat per groeiplaats. Ontgravings-/verwerkingsdiepte: 100 cm, doch maximaal 15 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Grondsoort te ontgraven: divers. Bomengranulaat geleverd volgens besteksposten 44 Vrijkomende grond laden en afvoeren volgens bestekspostnummer 450010.	m3	30,00 F	
									m3		30,00 I
420540	511699							Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat Betreft: levering en aanbrengen van een beluchtingssysteem in bomengranulaat. Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever in het registratiesysteem verstrekt. Bij te planten bomen/inrichten groeiplaats, aanbrengen rondom onderkant van de kluit. Type AirMax 45 beluchtingssysteem Set B2 Beluchtingskokers:	st	20,00 F	
								- HDPE, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 4-6 mm - perforatie 45% of meer - incl. nylon filterkous - horizontale beluchtingsbuis HDPE, diam. 80 mm - verticale kokers HDPE, diam. 80 mm Hulpstukken per systeem:	m		210,00 L
								- PP T-stuk, zwart, diam. 80 mm	st		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								- PP bocht 90°, zwart, diam. 80 mm	st		80,00	L
								- PP klikmof, zwart, diam. 80 mm	st		40,00	L
								- Stalen eindkap 10x10 cm, klapdeksel met beluchtingsgaten, onderbak verzinkt, rooster gesherardiseerd Leverancier: GreenMax o.g. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal stuks bomen waarbij een beluchtingssysteem wordt aangebracht.	st		40,00	L
420550	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: geotextiel, scheidingsvlies. scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand Grondsoorten: Divers	m2	10,00	F	
		9						Geotextiel: type Polyfelt-TS 10, rolafm. 5x100 m leverancier Joosten Kunststoffen, of gelijkwaardig (excl. overlap).	m2		10,00	L
			9					Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat Verbinding in lengterichting minimaal 25 cm Verbinding in breedterichting minimaal 25 cm				
4206								<u>Wortelwering/-geleiding</u> Aanbrengen wortelbescherming.				
420610	510701							Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00	F	
		1						Langs bestaande beplanting of boom				
			2					Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
				3				De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond				
					9			Wortelweringssysteem Type RootBlock WB/BB 2 mm Dikte 2 mm Materiaal: HDPE 100% recyclebaar Kleur: Zwart UV-bestendig Hoogte: 100 cm Lengte: 25m/rol Treksterkte: 24N/mm2 Rek bij breuk: 200% Leverancier Greenmax o.g. Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten.	m		25,00	L
								Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen. Materiaal: Aluminium Hoogte: 100cm Breedte: 30 mm Bevestiging: meegeleverde bout + moer Leverancier: Greenmax o.g.	st		25,00	L
43								GROEIPLAATSVERBETERING BIJ AANWEZIGE BOMEN				
4310								<u>Mulchen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
431010	510199						Afplaggen zode gras-/kruidlaag Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft: het afplaggen van de aanwezige graszode bij bestaande bomen ten behoeve van het aanbrengen van een mulchlaag volgens bestekspost 431020. Hierbij dient schade aan eventueel aanwezige boomwortels tot een minimum worden beperkt. Hoeveelheid: 20-30 m2 per boom Laagdikte: 5 cm Vrijkomende zode laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	1.000,00	F	
431020	510299						Leveren en aanbrengen mulchlaag Locaties en omstandigheden worden per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt. Betreft: leveren en aanbrengen mulchlaag t.b.v. groeiplaatsverbetering bij bomen in gazon/beplanting. Hoeveelheid: 20-30 m3 per boom. Laagdikte: 8-10 cm Leveren en aanbrengen schimmeldominante mulch, fractie 15-50 mm.	m3	100,00	F	
44							LEVERANTIE GROND EN ZAND				
440010	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Milieudienst west holland Grondsoort: teelaarde	m3	150,00	F	
		6					Leveren op de plaats van verwerking	m3			150,00
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440020	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Milieudienst west holland Grondsoort: zand	m3	125,00	F	
		1					Leveren op de plaats van verwerking	m3			125,00
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440030	220321	7					Leveren grond. Grondsoort: Mengsubstraat bomen (organische stof 20-30%) conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3	25,00	F	
		1					Leveren op de plaats van verwerking	m3			25,00
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440040	220321	7					Leveren grond. Grondsoort: Bomengrond (6-9%) 'verrijkt' conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3	300,00	F	
		1					Leveren op de plaats van verwerking	m3			300,00
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440050	220321	7					Leveren grond. Grondsoort: Bomengrond (10-13%) 'verrijkt' conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3	300,00	F	
		1					Leveren op de plaats van verwerking	m3			300,00
		1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
440060	220321							Leveren grond.	m3	300,00 F		300,00 L
			7					Grondsoort: Bomenzand (280-420 µm) conform eisen Handboek Bomen 2022	m3			
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440070	220321							Leveren grond.	m3	300,00 F		300,00 L
			7					Grondsoort: Bomenzand (420-700 µm) 'grof' conform eisen Handboek Bomen 2022	m3			
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440080	220321							Leveren grond.	m3	25,00 F		25,00 L
			7					Grondsoort: Bomengranulaat 'Hardsteen + voedingsgrond' conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440090	220321							Leveren grond.	m3	25,00 F		25,00 L
			7					Grondsoort: Bomengranulaat 'Hardsteen + klei 'conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440100	220321							Leveren grond.	m3	25,00 F		25,00 L
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:				
			7					Grondsoort: Bomengranulaat 'Lava' conform eisen Handboek Bomen 2022.	m3			
					1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
440110	220321							Leveren grond.	m3	25,00 F		25,00 L
			1					t.b.v. extra voedingsstoffen te verwerken/mengen in boomgaten				
								Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
			4					Grondsoort: grond	m3			
					1			Leveren op de plaats van verwerking				
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
45								AFVOEREN EN STORTEN GROND De betreffende klasse wordt bepaald aan de hand van de bijlage bodemkwaliteitskaart gemeente Teylingen bodemkwaliteitskaart bovengrond tot 50 cm diep. De af te voeren grond dient tot maximaal 50 cm diepte te worden ontgraven.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
450010	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur Grondsoort: klasse landbouw/natuur Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530, inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	300,00 F	
450020	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen Grondsoort: klasse wonen Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530, inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	500,00 F	
450030	220399							Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie Grondsoort: klasse industrie Grond vrijgekomen bij het inrichten van groeiplaatsen volgens bestekspostnummers 420210 t/m 420530, inclusief laden. Grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Uitgangspunt: vrijkomende grond betreft schone grond. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	200,00 F	
450040	100199							Uitvoeren partijkeuring AP04 Betreft het in het kader van het Besluit bodemkwaliteit keuren van de kwaliteit van de grond in depot. Hoeveelheid te keuren grond: maximaal 10.000 ton. Keuring door een instantie in bezit van het certificaat BRL 1000 en uitvoering conform het bijbehorende protocol 1001 (grond) en protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstoffen). Uitvoering na toestemming directie.	keer	20,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							PLANTEN BOMEN De bomen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld LOCATIE aan ADRES in PLAATS. De kosten voor het transport van het plantmateriaal van het depot naar de plantlocatie dienen te zijn inbegrepen in onderstaande posten.			
51							DATABEHEER PLANTEN BOMEN			
512							ADMINISTRATIE PLANTEN BOMEN			
512010	510099						Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per boom, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. het planten van bomen (besteksposten beginnend met een 4 t/m 6), volgens bijlage Digitaal registreren planten bomen. Registratie in GRIB De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GRIB	st	500,00	F
52							PLANTEN BOMEN			
5200							<u>Afroepen plantmateriaal</u>			
520010	515299						afroepen plantmateriaal bij kweker Afroepen plantmateriaal bij kweker Betreft het afroepen van het plantmateriaal. De aannemer heeft de coördinatieverplichting rondom het afroepen van het plantmateriaal en is verantwoordelijk voor het tijdig afroepen van de juiste hoeveelheid en tijdstip waarop de kweker het te planten materiaal levert. Tevens dient de aannemer een kwaliteitscontrole uit te voeren op het geleverde materiaal. Bomen met stamomvang van 16-18 cm t/m 20-25 cm, met draadkluit. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	10,00	F
520020	515511						Begeleidingssnoei. Betreft het indien nodig geven van begeleidingssnoei bomen bij aanplant. Boomhoogteklasse: tot 6 m Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
5201		1					<u>aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>			
520120	510303		1				Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom.	st	240,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520130	515213				9			Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. 1 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november tot 1 april Bomen met kluit plantmaat 16-18 In plantgaten volgens bestekpostnummer 520120 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 4 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 670010 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	180,00 F	
520140	515213				9			Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november tot 1 april Bomen met kluit 18-20 In plantgaten volgens bestekpost 520120 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	50,00 F	
520150	515213				9			Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder Periode van planten : 1 november tot 1 april Bomen met kluit 20-25 In plantgaten volgens bestekpost 520120 Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. 4 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 670010 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00 F	
5202								<u>Aanplanten bomen (zonder kluit) in gazon/beplanting</u>			
520210	510303				9			Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022. Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom. 9 Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer. Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken. 1 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	st	60,00 F	
520220	515213				9			Planten bomen. Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder	st	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
			2					In plantgaten volgens bestekpost 520310				
			9					Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			30,00 T
								2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
520340	515213							Planten bomen.	st	10,00	F	
								Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder				
								Periode van planten : 1 november tot 1 april				
		2						Bomen met kluit 20-25				
		2						In plantgaten volgens bestekpost 520310				
			9					Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			10,00 T
								4 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 670010				
								2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
5204								<u>Aanplanten bomen in verharding zonder kluit</u>				
520410	510303							Maken plantgat.	st	60,00	F	
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			9					Plantgat conform eisen plantgat & bodembewerking, hoofdstuk 6 van het Handboek Bomen 2022.				
								Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 x de diameter van de kluit van de te planten boom.				
								9 Diepte: hoogte kluit, doch maximaal 0,10 m boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand.				
								De indringingsweerstand op de bodem van het plantgat tot een maximum van 1,2 m onder maaiveld meten d.m.v. penetrometer.				
								Indien de indringingsweerstand groter is dan 1,5 MPa, dan de storende lagen in het gehele plantgat doorbreken.				
								1 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
520420	515213							Planten bomen.	st	50,00	F	
								Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder				
								Periode van planten : 1 november tot 1 april				
		2						Bomen met kluit plantmaat 16-18				
		2						In plantgaten volgens bestekpostnummer 520410				
			9					Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
								4 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 670010				
								2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
520430	515213							Planten bomen.	st	7,00	F	
								Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder				
								Periode van planten : 1 november tot 1 april				
		2						Bomen met kluit 18-20				
		2						In plantgaten volgens bestekpost 520410				
			9					Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st			7,00 T
								2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
520440	515213							Planten bomen.	st	3,00	F	
								Planten van bomen op aanwijzing van directie/toezichthouder				
								Periode van planten : 1 november tot 1 april				
		2						Bomen met kluit 20-25				
		2						In plantgaten volgens bestekpost 520410				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					9			Overblijvende grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		3,00 T
					4			Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 670010			
					2			Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
6							BOMEN / GRONDWERK betreft aanplant / grondwerk			
60							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Betreft grondwerk			
602							VOORBEWERKEN			
6020							<u>spitten of ploegen</u>			
602010	222105						Spitten of ploegen. Betreft: diepspitten van nieuw aan te planten plantvakken. Oppervlakte <=/ 50 m2 Inclusief het verwijderen van wortelresten en afrapen en afvoeren van puin en vuilresten. Maximaal 1m3 per are Inclusief acceptatiekosten Alle grondsoorten (Wortels van te handhaven bomen of beplanting mogen niet beschadigd worden) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	10,00	F
602020	222105						Spitten of ploegen. Betreft: diepspitten van nieuw aan te planten plantvakken. Oppervlakte > 50 m2 Inclusief het verwijderen van wortelresten en afrapen en afvoeren van puin en vuilresten Maximaal 1m3 per are Inclusief acceptatiekosten Alle grondsoorten (Wortels van te handhaven bomen of beplanting mogen niet beschadigd worden) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 5 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	10,00	F
6021							<u>Frezen</u>			
602110	222107						Frezen. Betreft: frezen van nieuwe gazons en grasvelden Oppervlakte <=/ 50 m2 Inclusief het verwijderen van wortelresten en afrapen en afvoeren van puin en vuilresten. Maximaal 0,5 m3 per are Inclusief acceptatiekosten Alle grondsoorten (Wortels van te handhaven bomen of beplanting mogen niet beschadigd worden) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
602120	222107						Frezen.	are	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6022		1						Betreft: frezen van nieuwe gazons en grasvelden Oppervlakte > 50 m2 Inclusief het verwijderen van wortelresten en afrapen en afvoeren van puin en vuilresten Maximaal 0,5 m3 per are Inclusief acceptatiekosten Alle grondsoorten (Wortels van te handhaven bomen of beplanting mogen niet beschadigd worden) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee <u>egaliseren</u>			
602210	222111		1					Eggen. Betreft: egaliseren van nieuwe plantvakken, gazons en grasvelden, na voorbereiding. Opp = </= 50 m2 Alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Met een aangedreven eg 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	20,00	F
602220	222111		1					Eggen. Betreft: egaliseren van nieuwe plantvakken, gazons en grasvelden, na voorbereiding. Opp > 50 m2 Alle grondsoorten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Met een aangedreven eg 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	20,00	F
61								GAZONS, GRASVELDEN EN BERMEN			
610010	512101		1					Zaaïen. Betreft: nieuw gazon of trapveld. Opp </= 50 m2 Alle grondsoorten gazons SV7 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 5 kg/100 m2 2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00	F
610020	512101		1					Zaaïen. Betreft: nieuw gazon of trapveld. Opp > 50 m2 Alle grondsoorten gazons SV7 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	15,00	F
									kg		75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
610030	512101					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
							1	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 5 kg/100 m2	kg		75,00 L
							2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
610030	512101							Zaaien. Betreft: nieuwe berm of weide Opp < 50m2 Alle grondsoorten Bermengsel B3 of gelijkwaardig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	15,00 F	
						1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
						2		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden / bermen Hoeveelheid: 0,20 kg/100 m2	kg		3,00 L
610040	512101							Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
						2		Zaaien. Betreft: nieuwe berm of weide Opp > 50m2 Alle grondsoorten Bermengsel B3 of gelijkwaardig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	15,00 F	
						1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
610050	512101							Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden / bermen Hoeveelheid: 0,20 kg/100 m2	kg		3,00 L
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
								Zaaien. Betreft inzaaien met groenbemester B1 Cruythoeck of gelijkwaardig Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	10,00 F	
65	510303					1		Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
							6	Zaadmengsel ten behoeve van groenbemester Hoeveelheid: 1 kg/100 m2	kg		10,00 L
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
650010	510303					1		De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
								MAKEN PLANTPLAATSEN BOMEN			
								Maken plantgat.	st	100,00 F	
650020	510303					1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						4		Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m			
						4		Diepte: 0,60 m			
650020	510303					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
								Maken plantgat.	st	100,00 F	
						1		Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
						5		Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
						5		Diepte: 0,80 m			
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
650030	510301							Maken plantplaats. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats verticaal woelen Bewerkingsdiepte: 0,60 m	st	100,00 F	
		1									
			5								
				1							
					1						
						6					
650040	510301							Maken plantplaats. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats verticaal woelen Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st	100,00 F	
		1									
			5								
				1							
					1						
						7					
651								MENGEN /UPGRADEN BOOMGATEN			
651010	220399							Mengen boomgaten met bestaande grond Betreft upgraden van boomgaten. 300 m3/ 300 plantgaten 1 m3 teelaarde mengen met 5 m3 bestaande grond uit plantvak. Betreft 1 m3 van de bestaande grond afvoeren t.bv aanbrengen 1 m3 teelaarde Spit oppervlakte 6 m2 / 0,8 meter diep Vrijgekomen grond vervalt aan de aannemer	m3	300,00 F	
66								BOMEN			
660								LOSSEN/ OPKUILEN BOMEN			
660010	515201							Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Gemeente Teylingen Bomen met kluit Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st	650,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
660020	515202							Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Gemeente Teylingen Bomen met kluit Volgens plantlijst Laden door aannemer Te verwachten aantal bomen per keer ten hoogste 100 stuks Vervoeren naar plaats van verwerking	keer	20,00 F	
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
							1				
661								BOMEN ZONDER KLUIT			
661010	515213							Planten bomen. plantmaat 16-18 Periode van planten : november - februari Naaktwortelige bomen Sortiment nader te bepalen volgens plantlijst die als bijlage zal worden meegezonden. In plantplaatsen of plantstroken Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel komvormig afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00 F	
		1									
			3						st		10,00 T
				1							
					3						
						2					
							2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
662								BOMEN MET KLUIT			
662010	515213							Planten bomen. Periode van planten : november - februari	st	200,00 F	
		2						Bomen met kluit Sortiment nader te bepalen volgens plantlijst die als bijlage zal worden meegezonden.			
			3					In plantplaatsen of plantstroken	st		200,00 T
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
662020	515213							Planten bomen. Periode van planten : november - februari	st	50,00 F	
		2						Bomen met kluit Sortiment nader te bepalen volgens plantlijst die als bijlage zal worden meegezonden.			
			3					In plantplaatsen of plantstroken			
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond	st		50,00 T
					3			De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond			
						1		De boomspiegel vlak afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
								.			
663								BOMEN IN CONTAINER			
663010	515213							Planten bomen. Periode van planten : november - februari	st	5,00 F	
		3						Bomen in container Sortiment nader te bepalen volgens plantlijst die als bijlage zal worden meegezonden.			
			3					In plantplaatsen of plantstroken	st		5,00 T
				1				Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
					2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
						2		De boomspiegel komvormig afwerken			
							2	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht			
								Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht			
67								VOORZIENINGEN EN WATER GEVEN BOMEN			
670010	515404							Aanbrengen gietrand. Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer	st	650,00 F	
		2						Lengte per gietrand: 2 m	st		650,00 L
			1					Diameter gietrand: ca. 0,60 m			
				1				Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
					1			Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein			
670020	515425							Vervangen gietrand. Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer	st	50,00 F	
		2						Lengte per gietrand: ongeveer 2 meter m	st		50,00 L
			1					Diameter gietrand: ca. 0,6 m			
				1				Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,20 m			
					1			Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein			
						3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
670030	515502							Water geven bomen.	st	3.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			2					Betreft water geven bomen in het eerste groeiseizoen naar aanplant. Indicatief aanplant van 350 stuks bomen per jaar. Bij 10 ronden 3.500 stuks Water op te pompen uit open water Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 ronden per groeiseizoen (uiteraard weersafhankelijk) 1 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
7								VERKEERSMAATREGELEN		
71								AFZETTINGEN / VERKEERSMAATREGELEN		
7110								<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>		
711010	510099							Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden.	st	10,00 F
711020	620299							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	20,00 F
711030	620299							Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	20,00 F
711040	620299							Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	20,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
711050	620299						Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
7111							<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u> Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing Hoofdwegen/busroutes spitstijden 7.30-9.00 en 16.00 - 18.00			
711110	620299						Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	20,00	F
711120	620299						Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
711130	620299						Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
711140	620299							Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
7112								<u>Omlleidingsroutes</u>			
711210	510099							Opstellen verkeersplan omlleidingsroute Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een omlleidingsroute.	st	2,00	F
711220	620399							Aanbrengen omlleidingsroute Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoeve van een omlleidingsroute. Omlleidingsroute op aanwijs van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden; - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) - overige standaard bebording t.b.v. omleiding Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	2,00	F
711230	620399							Instandhouden omlleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omlleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 711220.	dag	2,00	F
711240	620399							Verwijderen omlleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omlleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. 711220. Materialen vervallen aan de aannemer	keer	2,00	F
74								RIJPLATEN Onderstaande posten hebben betrekking op groeiplaatsinrichtings- en plantwerkzaamheden en uitsluitend op aangeven van de directie.			
740010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. De locaties voor het aanbrengen van rijplaten dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Rijplatenbaan ten behoeve van: het voorkomen van schade en spoorvorming aan de verhardingen en gras- en kruidenoppervlakken. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: planten van bomen, inclusief groeiplaatsinrichting Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
740020	101499							In stand houden rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 740010	week	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
740030	101442							Verplaatsen rijplatenbaan. Verplaatsen: verplaatsingsafstand minimaal 100 meter. Verplaatsingen onder de bovengenoemde waarde worden gezien als instandhouding. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 740010	keer	4,00 F	
740040	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 740010	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIAAL			
800030	100501			4				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: t.b.v. aanleg en onderhoud van groenvoorzieningen en deels bestratingen	uur	120,00 F	
800040	100516			3				Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00 F	
800050	100518			1				Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: watertank Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 F	
800060	100513			3				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 07 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden rondom bomen dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het handboek bomen 2022. Hoofdstuk 2 van het handboek bomen gaat in op het werken rondom bomen.

- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 07 genoemde handboek bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde handboek bomen 2022

- 09 Het handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen www.norminstituutbomen.nl

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

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

- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.

- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekwijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekwijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

01 01 08 VERTEGENWOORDIGING AANNEMER

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.

- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.

- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 15 ONVOLKOMENHEDEN IN HET BESTEK

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen (paragraaf 0.03) schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 ter verrekening van de stijging van loonkosten en brandstof zullen de eenheidsprijzen het eerste jaar niet worden bijgesteld (oktober 2025 31 december 2026). Vanaf 01-01-2027 worden de prijzen geïndexeerd conform de GWW indexcijfer van CBS.

01 05 KORTINGEN**01 05 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 750,00 per kalenderdag. De korting is van toepassing op oplevering van werkzaamheden na de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten

HFD PAR ART LID

en de tijdstippen genoemd in het algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.

Per te verstrekken deelopdracht zal bij overschrijding van 21 dagen een boeteregeling van € 750,00 per werkdag worden gehanteerd. Tenzij 5 dagen, voordat de overeengekomen einddatum is verstreken, schriftelijk met de directie overeengekomen.

Meldingen dienen binnen 5 werkdagen opgelost te zijn. Vanaf de 6e werkdag bedraagt de korting €250,00 per dag. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.

Bij het niet nakomen van beloftes die beschreven zijn bij de indiening van de offerte en/of gestelde randvoorwaarden die beschreven zijn in het bestek en/of UTI bedraagt de korting €250,00 per dag en/of incident. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.

Bij gemaakte schade dient de opdrachtnemer de schade te vergoeden. Wanneer de opdrachtnemer de schade niet zelf meld binnen 2 werkdagen zal er een korting van € 500,00 per incident worden opgelegd.

01 06 BETALINGSREGELING

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend met onderstaande factuurgegevens:

- Tenaamstelling: Gemeente Teylingen
- Adres: Wilhelminalaan 25, 2171CS te Sassenheim
- T.a.v.: Paul Wolvers
- Referentienummer: VPL.....

Om uw factuur op tijd te kunnen betalen, vragen wij op onderstaande punten uw medewerking:

- Uw facturen (en pakbonnen) zijn voorzien van bovenstaande factuurgegevens. Facturen waarop de factuurgegevens ontbreken, worden teruggestuurd.
 - Voor een snelle verwerking van uw factuur en het sparen van het milieu, ontvangen wij uw factuur graag via e-facturatie (UBL). Ons OIN nummer is: 0000 000 181 492 723 3000
- Mocht dit niet mogelijk zijn, dan ontvangen wij graag uw factuur per e-mail via facturen@HLTsamen.nl
2215 ZJ Voorhout

02 Betaling van de eerste termijn zal niet eerder plaatsvinden dan nadat, conform artikel 01.08.01 lid 03 van de Standaard 2020, het originele betalingsbewijs van de Stichting CROW aan de directie is overhandigd.

01 08 BIJDRAGEN

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 niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

01 In aanvulling op paragraaf 01.09.01 van de Standaard gelden voor deze overeenkomst de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen van kabels en leidingen'. Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 De aannemer dient z.s.m voor start werk het Kadaster-KLIC (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te informeren via 0800-0080 of klic@kadaster.nl
- 02 De aannemer blijft altijd aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. De aannemer dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen zo spoedig mogelijk aan de directie te melden
Eén en ander laat onverlet de aansprakelijkheid van de aannemer voor de gevolgen van schade aan kabels en leidingen.
- 03 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking

HFD PAR ART LID

gestelde gegevens, meldt hij dit direct aan de leiding beheerder(s) en de directie.
04 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

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 in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden. Onder andere de navolgende werkzaamheden en of activiteiten kunnen in elkander grijpen:
- Maaien bermen en ruw gras;
 - Boomonderhoud;
 - Diverse renovatie en aanlegwerkzaamheden;
 - Evenementen, zoals Bloemencorso, feestweek
 - Onderhoud openbaar groen door eigen dienst gemeente;
 - Onderhoud openbaar groen door derden.
 - Aanleg van kabels, leidingen en andere boven- en ondergrondse infrastructuur
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding

01 12 SCHOONMAKEN WEGEN**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN, WERKTIJDEN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt geen kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 02 Binnen 2 weken na een daartoe door de directie gedaan verzoek, dient de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 in bij de directie.
- 03 De periode planning aanpassen als dit vanwege terrein- en/of weersomstandigheden of de gedragscode flora- en faunawet noodzakelijk is en dit terstond melden aan de directie.

01 13 06 WERKTIJDEN

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaand haar besluit mededelen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke hoofd- en wijk ontsluitingswegen gelden werktijden van 9.30 tot 16.00

01 16 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**01 16 01**

- 01
- 1.1 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Op deze polis afgesloten door de gemeente, geldt een secundaire dekking voor aansprakelijkheid blijft de aannemer zelf verantwoordelijk voor schade aan derden, hij moet dan ook zelf zijn aansprakelijkheidsverzekering aanhouden/afsluiten.
- 1.2 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

HFD PAR ART LID

1.3 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directie kosten en indien mee verzekerd, de B.T.W.

1.4 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

1.5 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De aannemer is verplicht, ongeacht een opgenomen bepaling in deze verzekering, de door hem toegebrachte schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

1.6 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

1.7 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de (bouw) directie.

1.8 De (bouw) directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

1.9 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

01 2.1 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houden met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis, en 2,5 miljoen per jaar. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.

2.2 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 (bouw) directie en de huurder te zijn mee verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

2.3 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.

01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging

HFD PAR ART LID

toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:

€ 75,- per heester of vaste plant;

€ 100,- per m1 haag;

€ 35,- per m2 gras of kruidenvegetatie.

De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte (!!)
beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

01 22 GRONDWERKEN

01 22 01 GRONDGESTELDHEID

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren. Indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

01 22 02 BEWIJS VAN OORSPRONG GROND

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, zand, substraat, compost of granulaat dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overleggen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - naam en adres leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
 - datum van levering en
 - de kwaliteit van het te leveren materiaal dient te zijn voorzien van een erkend bewijsmiddel zoals vermeld in het Besluit Bodemkwaliteit. Een erkend bewijsmiddel bestaat uit een product-/procescertificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit.
- Een product-/procescertificaat is voorzien van een datum tot wanneer deze geldig is.
- 03 De in lid 02 bedoelde partijkeuring mag niet ouder zijn dan 2 maanden

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 BOUWVERGADERING

- 01 Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een bouwvergadering. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken.
- 02 De aannemer stelt een agenda op voor een bouwvergadering.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.
- 04 Het verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 04, wordt ter goedkeuring aangeboden aan de directie

01 24 ONDERAANNEMING

01 24 01 ALGEMEEN

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van de dienst in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor de dienst in te schakelen onderaannemer, aan de directie van de dienst een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring vertrekken inzake:
- Zijn inschrijving in het handelsregister;
 - Zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - Zijn vestigingsnummer of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
 - Zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag

van de

HFD PAR ART LID

onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemers organisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.

- 02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met g als bedoelt in artikel 2.7.4 in het ARW 2012.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 02 EISEN PERSONEEL

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 27 RECLAME

01 27 01 RECLAMEBORDEN

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 29 WERKTERREIN

01 29 01 OPRUIMEN WERKTERREIN

- 01 De aannemer dient dagelijks het werkterrein opgeruimd achter te laten er voor zorg te dragen dat de werken zijn afgeschermd en zijn afgezet volgens de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b.
- 02 Bij aanvang van de bouwvakantie en rond de jaarwisseling het werkterrein zo achterlaten dat in het openbaar gebied er geen los materiaal of materieel meer aanwezig is. In de aanloop niet meer materiaal afroepen dan voor de uitvoering noodzakelijk is. Materieel zoveel mogelijk afvoeren. Materiaal en materieel dat achterblijft plaatsen binnen een afgesloten opslagterrein.

01 30 WETGEVING

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie,
- voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
- De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de

HFD PAR ART LID

boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf

weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer

en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, f beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in

overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de

aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan

opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 EISEN AAN VERKEERSMAATREGELLEN**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of bij voorkeur worden verkeersregelaars ingezet die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per locatie worden afgerekend onder de posten in 731 en 732.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 732 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen 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.

62 02 04 HANDHAVING VERKEERSMAATREGELLEN

- 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.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 01 FLORA- EN FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG,van toepassing.
De gedragscode is verkrijgbaar via de website www.stadswerk.nl.

Behoort bij: 2025/15

Aanplant bomen Teylingen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025/15

(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)

RAW1185-153131

Raamovereenkomst
aanplant bomen
Gemeente Teylingen

B)	(handtekening) (naam) (functie)
C)	(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2025/15

Aanplant bomen Teylingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

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				
100	GRAVEN PROEFSLEUVEN EN KLIKMELDINGEN				
100010	Klic-meldingen uitvoeren	keer	250,00	F	
100020	Graven proefsleuf. 0 - 5 meter	m	500,00	F	
100030	Graven proefsleuf. 5-10 meter	m	500,00	F	
101	OPSLAG MATERIAAL / DEPOT				
101010	Inmeten, toepassen en inrichten tijdelijk depot	keer	10,00	F	
11	SCHONEN TERREIN				
110010	Schonen terrein.V = < 2,5 m3 per are (zwerfvuil/puin)	m3	50,00	F	
110020	Schonen terrein.V = 2,5 to 5 m3 per are (zwerfvuil/puin)	m3	50,00	F	
110030	Schonen terrein (are)	are	25,00	F	
110040	Schonen terrein groenafval V = < 2,5 m3 per are	m3	20,00	F	
110050	Schonen terrein groenafval V = 2,5 to 5 m3 per are	m3	25,00	F	
112	LOOPSCHOTTEN EN RIJPLATEN				
112010	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers <25m	m	100,00	F	
112020	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers >25m	m	100,00	F	
112030	Toepassen rijplaten .L </= 25 meter	m	50,00	F	
12	GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / BEPLANTING				
120010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	100,00	F	
120020	Bemesten bomen.	st	50,00	F	
13	GROND / STRUCTUUR VERBETEREN / VERHARDING				
130010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	2.700,00	F	
14	VERWIJDEREN GRAS / STRUCTUURVERBETERNG GROEIPLAATS				
140010	Diepfrezen bewerkingdiepte 35 cm	are	40,00	F	
140020	Diepfrezen bewerkingdiepte 50 cm	are	40,00	F	
140030	Frezen horizontaal terrein	are	40,00	F	
140040	Frezen talud	are	3,00	F	
140050	Affrezen toplaag grasveld.	are	40,00	F	
140060	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen gras/bermen	m3	300,00	F	
140070	Bemesten bomen.	st	300,00	F	
140080	Egaliseren.	are	40,00	F	
15	VERWIJDEREN VERHARDING				
150010	Opbreken betontegels en deels herstraten	m2	750,00	F	
150020	Opbreken betonstraatstenen afvoeren (voor vergroenen)	m2	2.500,00	F	
150030	Opbreken straatbakstenen voor vergroenen	m2	1.500,00	F	
151	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
1510	<u>opbreken opsluitbanden op zand</u>				
151010	Opbreken opsluitbanden 80x200 mm (hergebruik)	m	150,00	F	
151020	Opbreken betonbanden 100 x 200 mm (hergebruik)	m	150,00	F	
151030	Opbreken betonbanden. 80 x 200 mm (afvoeren)	m	150,00	F	
151040	Opbreken betonbanden. 100 x 200 mm (afvoeren)	m	150,00	F	
1511	<u>Aanbrengen opsluitband op zand</u>				
151110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	200,00	F	
151120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	200,00	F	
1521	<u>Aanbrengen boomomranding</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152110	Aanbrengen boomomranding	st	100,00	F	
16	VERWIJDEREN BEGROEIING				
160010	Verwijderen begroeiing tot ca 1 meter hoogte	are	10,00	F	
160020	Verwijderen begroeiing hoogte ca 1 tot 2 meter hoog	are	10,00	F	
160030	Verwijderen begroeiing hoogte tot ca 5 meter	are	10,00	F	
160040	Verwijderen begroeiing hoogte 5 meter of meer	are	10,00	F	
2	DATABEHEER VERWIJDEREN BOMEN				
21	ADMINISTRATIE VERWIJDEREN BOMEN				
210010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	500,00	F	
3	AANPLANT				
32	AANPLANT BOMEN VERHARDING				
320010	Planten bomen maat 16-18 en 18-20 kluit	st	250,00	F	
320020	Planten bomen maat 20-25 kluit	st	30,00	F	
320040	Planten bomen maat 16-18 naaktwortelig	st	10,00	F	
320050	Planten bomen in container 16-18/18-20	st	10,00	F	
320060	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	300,00	F	
33	AANPLANT BOMEN IN BERMEN/GAZONS				
330010	Planten bomen maat 16-18 en 18-20 kluit	st	250,00	F	
330020	Planten bomen maat 20-25 kluit	st	30,00	F	
330040	Planten bomen maat 16-18 naaktwortelig	st	10,00	F	
330050	Planten bomen in container 16-18/18-20	st	10,00	F	
330060	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	300,00	F	
34	AANPLANT BOMEN IN BEPLANTING				
340010	Planten bomen maat 16-18 en 18-20 kluit	st	70,00	F	
340020	Planten bomen maat 20-25 kluit	st	20,00	F	
340040	Planten bomen maat 16-18 naaktwortelig	st	5,00	F	
340050	Planten bomen in container 16-18/18-20	st	5,00	F	
340060	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	110,00	F	
4	GROEIPLAATSINRICHTING / -VERBETERING				
42	GROEIPLAATSINRICHTING T.B.V. TE PLANTEN BOMEN				
4201	<u>Spitten</u>				
420110	Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) < 5m2 per groeiplaats	m2	1.000,00	F	
420120	Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) 5-15m2 per groeiplaats	m2	1.000,00	F	
420130	Grondverb t.b.v. te planten bomen (spitten) vanaf 15m2 per groeiplaats	m2	1.000,00	F	
4202	<u>Mengsubstraat bomen</u>				
420210	Grondverb <1,5 m3 per boom t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	150,00	F	
420220	Grondverbeteren 1,5-5 m3 t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	150,00	F	
420230	Grondverbeteren > 5m3 t.b.v. te planten bomen (mengsubstraat bomen)	m3	50,00	F	
4203	<u>Bomengrond</u>				
420310	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5m3 (bomengrond)	m3	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420320	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomengrond)	m3	300,00	F	
420330	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen vanaf 15 m3 (bomengrond)	m3	300,00	F	
4204	<u>Bomenzand</u>				
420410	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5m3 (bomenzand)	m3	300,00	F	
420420	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomenzand)	m3	300,00	F	
420430	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen vanaf 15 m3 (bomenzand)	m3	300,00	F	
4205	<u>Bomengranulaat</u>				
420510	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen < 5 m3 (bomengranulaat)	m3	50,00	F	
420520	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 5-15 m3 (bomengranulaat)	m3	50,00	F	
420530	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen 15m3 of meer (bomengranulaat)	m3	30,00	F	
420540	Aanbrengen beluchting bij aanleg groeiplaats bomengranulaat	st	20,00	F	
420550	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	10,00	F	
4206	<u>Wortelwering/-geleiding</u>				
420610	Aanbrengen wortelscherm.	m	25,00	F	
43	GROEIPLAATSVERBETERING BIJ AANWEZIGE BOMEN				
4310	<u>Mulchen</u>				
431010	Afplaggen zode gras-/kruidlaag	m2	1.000,00	F	
431020	Leveren en aanbrengen mulchlaag	m3	100,00	F	
44	LEVERANTIE GROND EN ZAND				
440010	Leveren grond (teelaarde)	m3	150,00	F	
440020	Leveren grond (Zand)	m3	125,00	F	
440030	Leveren grond (mengsubstraat bomen)	m3	25,00	F	
440040	Leveren grond (Bomengrond 6-9%)	m3	300,00	F	
440050	Leveren grond (Bomengrond 10-13%)	m3	300,00	F	
440060	Leveren grond (Bomenzand (280-420 µm))	m3	300,00	F	
440070	Leveren grond (Bomenzand (420-700 µm) 'grof')	m3	300,00	F	
440080	Leveren grond (Bomengranulaat 'Hardsteen + voedingsgrond')	m3	25,00	F	
440090	Leveren grond.(Bomengranulaat 'Hardsteen + klei ')	m3	25,00	F	
440100	Leveren grond. (Bomengranulaat 'Lava'	m3	25,00	F	
440110	Leveren grondvivimus	m3	25,00	F	
45	AFVOEREN EN STORTEN GROND				
450010	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse landbouw/natuur	ton	300,00	F	
450020	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse wonen	ton	500,00	F	
450030	Afvoeren en storten vrijkomende grond klasse industrie	ton	200,00	F	
450040	Uitvoeren partijkeuring AP04	keer	20,00	F	
5	PLANTEN BOMEN				
51	DATABEHEER PLANTEN BOMEN				
512	ADMINISTRATIE PLANTEN BOMEN				
512010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	500,00	F	
52	PLANTEN BOMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5200	<u>Afroepen plantmateriaal</u>				
520010	afroepen plantmateriaal bij kweker	keer	10,00	F	
520020	Begeleidingssnoei indien nodig snoeien bomen bij aanplant	st	50,00	F	
5201	<u>aanplanten bomen in gazon/beplanting</u>				
520120	Maken plantgat.	st	240,00	F	
520130	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 16-18	st	180,00	F	
520140	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 18-20	st	50,00	F	
520150	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 20-25	st	10,00	F	
5202	<u>Aanplanten bomen (zonder kluit) in gazon/beplanting</u>				
520210	Maken plantgat.	st	60,00	F	
520220	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 16-18	st	50,00	F	
520230	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 18-20	st	5,00	F	
520240	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 20-25	st	5,00	F	
5203	<u>aanplanten bomen in verharding met kluit</u>				
520310	Maken plantgat.	st	240,00	F	
520320	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 16-18	st	200,00	F	
520330	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 18-20	st	30,00	F	
520340	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 20-25	st	10,00	F	
5204	<u>Aanplanten bomen in verharding zonder kluit</u>				
520410	Maken plantgat.	st	60,00	F	
520420	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 16-18	st	50,00	F	
520430	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 18-20	st	7,00	F	
520440	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst). kluit 20-25	st	3,00	F	
6	BOMEN / GRONDWERK				
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
602	VOORBEWERKEN				
6020	<u>spitten of ploegen</u>				
602010	Spitten of ploegen.Oppervlakte <= 50 m2	are	10,00	F	
602020	Spitten of ploegen.Oppervlakte > 50 m2	are	10,00	F	
6021	<u>Frezen</u>				
602110	Frezen.Oppervlakte <= 50 m2	are	10,00	F	
602120	Frezen.Oppervlakte > 50 m2	are	10,00	F	
6022	<u>egaliseren</u>				
602210	Eggen./ egaliseren Opp = <= 50 m2	are	20,00	F	
602220	Eggen./ egaliseren Opp > 50 m2	are	20,00	F	
61	GAZONS, GRASVELDEN EN BERMEN				
610010	Zaaien nieuw gazon Opp <= 50 m2	are	15,00	F	
610020	Zaaien nieuw gazon Opp > 50 m2	are	15,00	F	
610030	Zaaien bermen/weides Opp < 100m2	are	15,00	F	
610040	Zaaien bermen/weides Opp > 100m2	are	15,00	F	
610050	Zaaien Groenbemester Opp > 100m2	are	10,00	F	
65	MAKEN PLANTPLAATSEN BOMEN				
650010	Maken plantgat.0,60m bij 0,60m	st	100,00	F	
650020	Maken plantgat. 0,80m bij 0,80m	st	100,00	F	
650030	Maken plantplaats.2 bij 2 bij 0,60	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
650040	Maken plantplaats.2 bij 2 bij 0,80	st	100,00	F	
651	MENGEN /UPGRADEN BOOMGATEN				
651010	Mengen boomgaten met bestaande grond	m3	300,00	F	
66	BOMEN				
660	LOSSEN/ OPKUILEN BOMEN				
660010	Vervoeren bomen (RAW-bestek).	st	650,00	F	
660020	Vervoeren bomen (RAW-bestek).	keer	20,00	F	
661	BOMEN ZONDER KLUIT				
661010	Planten bomen 16-18	st	10,00	F	
662	BOMEN MET KLUIT				
662010	Planten bomen met kluit plantmaat 16-18 en 18-20	st	200,00	F	
662020	Planten bomen (met kluit plantmaat 20-25)	st	50,00	F	
663	BOMEN IN CONTAINER				
663010	Planten bomen in container(maat 16-18 en 18-20)	st	5,00	F	
67	VOORZIENINGEN EN WATER GEVEN BOMEN				
670010	Aanbrengen gietrand conform handboek bomen 2022	st	650,00	F	
670020	Vervangen gietrand conform handboek bomen 2022	st	50,00	F	
670030	Water geven bomen 1e jaar naar aanplant	st	3.500,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
71	AFZETTINGEN / VERKEERSMAATREGELEN				
7110	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
711010	Opstellen verkeersplan	st	10,00	F	
711020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	20,00	F	
711030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	20,00	F	
711040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	20,00	F	
711050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	10,00	F	
7111	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>				
711110	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	20,00	F	
711120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	10,00	F	
711130	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	20,00	F	
711140	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	10,00	F	
7112	<u>Omleidingsroutes</u>				
711210	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	2,00	F	
711220	Aanbrengen omleidingsroute	keer	2,00	F	
711230	Instandhouden omleidingsroute	dag	2,00	F	
711240	Verwijderen omleidingsroute	keer	2,00	F	
74	RIJPLATEN				
740010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
740020	In stand houden rijplatenbaan	week	4,00	F	
740030	Verplaatsen rijplatenbaan.	keer	4,00	F	
740040	Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
8	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIAAL				
800030	Inzetten werknemer t.b.v. groen en bestrating	uur	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800040	Inzetten vrachtauto.	uur	60,00	F	
800050	Inzetten tractor t.b.v. water geven	uur	80,00	F	
800060	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	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),				