

Project: ROVK Boomonderhoud, Weert

Opdrachtgever: Gemeente Weert

Besteknummer: 2026-GNS-01.1
Projectnummer: CA250144
Betreft: RAW RAAMOVEREENKOMST
Status: DEFINITIEF
Versie: v1.0
Datum: 02-04-2026

Auteur Q. Marwi (Geonius Infra B.V.)

Gecontroleerd P. Trum (Geonius Infra B.V.)

Vrijgegeven W. op 't Roodt (gemeente Weert)

Gemeente Weert
Wilhelminasingel 101
6001 GS Weert
Postbus 950
6000 AZ Weert
gemeente@weert.nl
© 2026

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Meldings- en registratieplicht	3
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Besteksbijlagen	6
05 Hoeveelheden	6
06 Grootte van de deelopdracht	6
07 Handboek bomen 2022 van Norminstituut Bomen	6
08 Verkeersmaatregelen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 Snoeiwerkzaamheden	10
10 Begeleidingssnoei	10
1010 <u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>	10
1011 <u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>	10
1012 <u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>	11
11 Onderhoudssnoei	12
1110 <u>Onderhoudsgroei niet vrijuitgroeïende bomen</u>	12
1120 <u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeïende bomen</u>	13
1130 <u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeïende bomen - niet bereikbaar met hoogwerker</u>	13
12 Onderhoud vormbomen	14
1210 <u>Knotten knotbomen</u>	14
1220 <u>Knotten gekandelaberde bomen</u>	15
1230 <u>Kandelaberen bomen</u>	15
1240 <u>Snoeien leibomen</u>	15
1250 <u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>	16
13 Onderhoud monumentale bomen	16
1310 <u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	16
1320 <u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>	17
1330 <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>	18
1340 <u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>	19
1350 <u>Onderhoud monumentale vormbomen</u>	20
1360 <u>Specialistische boomverzorging</u>	20
1370 <u>Kroonverankering</u>	20
1380 <u>Boombescherming rietmatten</u>	21
1390 <u>Boombescherming jute</u>	21
14 Massaria	22

1410	<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>	22
1420	<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen</u>	22
15	Verwijderen van waterlot en wortelopslag - BUBEKO	23
1500	<u>Begeleidingssnoeifase</u>	23
1510	<u>Onderhoudssnoeifase</u>	23
2	Rooi- en velwerkzaamheden	24
20	Rooien bomen	24
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>	24
2020	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>	25
2030	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>	26
2040	<u>Verwijderen stobben</u>	26
21	Rooien bomen - stamhout opdrachtgever	27
2110	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>	27
2120	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>	29
2130	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>	30
22	Rooien bomen - stamhout aannemer	31
2210	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>	31
2220	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>	33
2230	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>	34
23	Herplaatsen onderbeplanting	35
3	Werkzaamheden bestratingsen	37
30	Opbreken bestratingsmateriaal	37
3010	<u>Opbreken kantopsluitingen boomspiegel</u>	37
3020	<u>Opbreken verharding</u>	37
31	Aanbrengen bestratingsmateriaal	39
3110	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>	39
3120	<u>Afwerken zandbed</u>	39
3130	<u>Aanbrengen verharding</u>	40
4	Werkzaamheden groenvoorzieningen	42
41	Herstellen gazon / berm / talud	42
4110	<u>Profileren oppervlakte</u>	42
4120	<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>	42
42	Bomen planten	42
4210	<u>Maken plantgat</u>	42
4221	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>	43
4222	<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>	43
4230	<u>Planten van bomen met draadkruit incl. nazorg</u>	45
4240	<u>Planten van bomen zonder draadkruit incl. nazorg</u>	47
4250	<u>Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden</u>	49
4260	<u>Beschermen jonge bomen</u>	50
5	Inventarisatie, controle en onderzoek	51
50	Opname boombeeld	51
51	Opname boomkenmerken	51
52	Boomveiligheid	51
53	Inventarisatie flora en fauna	51
54	Nader technisch onderzoek	52
6	In te zetten werknemers en materieel	54
60	In te zetten werknemers en materieel	54
6010	<u>In te zetten werknemers</u>	54
6011	<u>In te zetten materieel</u>	54
61	Calamiteiten responstijd binnen 2 uur	55
6110	<u>In te zetten werknemers</u>	55
6111	<u>In te zetten materieel</u>	55
62	Ruimen van takken na stormschade	56
6210	<u>In te zetten werknemers</u>	56
6211	<u>In te zetten materieel</u>	57
7	Werk algemene aard	58
71	Voorlopen snoeiwerkzaamheden (flora en fauna)	58
72	Zorgvuldig graven	58
7210	<u>Zorgvuldig graven</u>	58
73	Administratieve handelingen	58
7310	<u>Deelopdrachten</u>	58
74	Verkeersmaatregelen	59
741	Vooraankondiging	59
742	Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk	60
7421	<u>Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>	60

7422	<u>Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg</u>	60
7423	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>	60
7424	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>	61
7425	<u>Toepassen rijdende afzetting op fiets- en voetpad</u>	61
743	Verkeersmaatregelen bij statisch werk	61
7431	<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>	61
7432	<u>Toepassen statische afzetting op fiets- en voetpad</u>	62
9	Staartposten	64

3. B e p a l i n g e n 65

01	Algemeen en administratief	66
01 01	Algemene bepalingen	66
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	66
01 08	Bijdragen	67
01 11	Verband met andere werken	67
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	67
01 17	Vrijgekomen materialen	68
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	68
01 19	Arbeidsomstandigheden	68
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	69
01 23	Communicatie	69
01 25	Vakopleiding	70
01 27	Eisen duurzaamheid materieel	71
01 28	Omgang met verhardingen	71
01 30	Wetgeving	72
10	Werk algemene aard	74
10 0	Werk algemene aard, algemeen	74
10 02	Eisen en uitvoering	74
10 07	Meet- en verrekenmethoden	74
51	Groenvoorzieningen	75
51 5	Bomen	75
51 51	Begrippen	75
51 52	Eisen en uitvoering	75
51 53	Informatieoverdracht	75
51 54	Risicoverdeling en garanties	75
51 55	Bijbehorende verplichtingen	76
51 57	Meet- en verrekenmethoden	76
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	77
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	77
62 12	Eisen en uitvoering	77
62 13	Informatieoverdracht verkeersmaatregelen	77
62 14	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	78
62 17	Meet- en verrekenmethoden	78
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	79
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	79
64 15	Bijbehorende verplichtingen	79
64 17	Meet- en verrekenmethoden	79

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Weert
Wilhelminasingel 101
6001 GS Weert
Postbus 950
6000 AZ Weert

Tel: (0495) 575 000
E-mail: gemeente@weert.nl
HTTP://: <https://www.weert.nl/>

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens gemeente Weert. Deze natuurlijke persoon zal t.z.t. worden aangewezen.

Dagelijks toezicht zal worden gevoerd door of namens gemeente Weert.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Weert.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien van bomen;
- b. Het rooien en vellen van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- c. Planten van bomen en bijkomende werkzaamheden;
- d. Het verwerken van vrijgekomen materialen;
- e. Opname boomkenmerken;
- f. Het treffen van verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

De looptijd van deze raamovereenkomst is initieel twee (2) jaar, te weten van 7 juli 2026 t/m 6 juli 2028.

Optioneel bestaat de eenzijdige mogelijkheid vanuit de opdrachtgever om deze raamovereenkomst één (1) maal met een periode van twee (2) jaar te verlengen

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 jaar op alle aangeplante bomen.

07 Kwaliteitsborging

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

09 Meldings- en registratieplicht

De aannemer heeft een meldingsplicht met betrekking tot alle uit te voeren werkzaamheden.

De aannemer heeft een meldings- en registratieplicht met betrekking tot geconstateerde gebreken, ziekten of plagen aan de door hem aangebrachte beplantingen.

Eventuele gebreken, ziekten of plagen kunnen zijn:

- defecten of beschadigingen aan bomen, hagen, gras etc.;
- bloedingsziekte;
- eikenprocessierups;
- invasieve exoten;
- etc.

a) Mondeling: gedurende de gehele aanleg en nazorgperiode meldt de aannemer geconstateerde gebreken, ziekten en plagen direct mondeling aan de directie;

b) Schriftelijk: binnen 10 werkdagen na constatering meldt de aannemer de geconstateerde gebreken, ziekten en plagen schriftelijk aan de directie.

In dit schrijven dient te worden vermeld:

- een korte beschrijving van het gebrek, ziekte of plaag (v.v. foto);
- de oorzaak van het gebrek, ziekte of plaag;
- datum van de constatering van het gebrek, ziekte of plaag;
- welke werkzaamheden (inclusief werkplanning) eventueel benodigd zijn om het gebrek, ziekte of plaag op te heffen;

PAR

- met welk materieel / materiaal de werkzaamheden worden uitgevoerd.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

- Bomenbestand van gemeente Weert, digitaal beschikbaar via GeoVisia;

Na het verstrekken van de opdracht kan de aannemer hier zelf de bestekstekeningen samenstellen en printen. Inlogcode en wachtwoord worden tijdens de startbespreking beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

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:

- op het moment bij levering en voor verwerking van grondverbetering.
- op het moment voor aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment na aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- op het moment voor aanbrengen verhardingslaag;
- op het moment van levering van de bomen.

04 Besteksbijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 V&G plan;
- 2 Handboek bomen 2022, gemeente Weert;
- 3 Gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk), 2025;
- 4 Sociale paragraaf gemeente Weert 1 oktober 2024 e.v. voor diensten;
- 5 Flora en Fauna gegevens;

05 Hoeveelheden

De fictieve hoeveelheden in deel 2.2 zijn gebaseerd op boomgegevens uit het beheersysteem en ervaringscijfers.

Gestreefd wordt naar een deelopdracht die bestaat uit een aaneengesloten gebied. De opdrachtgever heeft de intentie het volgende uit te voeren gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst:

- Snoeien bomen buiten de bebouwde kom 2026-2029;
- Snoeien gekandelaberde- en knobomen;
- Snoeien bomen binnen de bebouwde kom 2027 (in 2024 uitgevoerd);
- Jaarlijks te snoeien vormbomen;
- Jaarlijks te rooien afgekeurde bomen uit boomveiligheidscontrole;
- Planten bomen;
- Planten spullen;
- Jaarlijks te snoeien waterlot;
- Opname boomkenmerken.

De genoemde werkzaamheden en hoeveelheden zijn ter inlichting en indicatie. De opdrachtgever behoudt altijd het recht af te wijken van deze hoeveelheden.

06 Grootte van de deelopdracht

Opdrachtgever streeft naar een zo effectief mogelijke uitvoering van de werkzaamheden. Zij streeft er naar werkzaamheden zo veel mogelijk in 1 deelopdracht uit te geven. Indien niet anders mogelijk geeft zij deelopdrachten uit van 1 of enkele bomen.

07 Handboek bomen 2022 van Norminstituut Bomen

Bij de uitvoering van de in deze raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met de voorschriften opgenomen in het Handboek Bomen 2022 van Norminstituut Bomen zie besteksbijlage 2.

08 Verkeersmaatregelen

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat werknemers/werkploegen op locatie ten minste kunnen beschikken over een 'basisuitrusting verkeersmaatregelen' volgens Figuurnummer 1205 van CROW-publicatie Werk in Uitvoering, Standaard maatregelen op niet-autosnelwegen 96b (versie 2020), met minimaal 15 stuks (verkeer)geleidebakens, 2 stuks tekstborden 'fietsers afstappen' en 2 stuks tekstborden 'voetgangers oversteken' (reflecterende borden, kleur geel, met zwarte letters, retroflecterend, klasse III).

De kosten voor het 'bij zich hebben van deze basisuitrusting' alsmede het plaatsen, instandhouden en verwijderen van deze verkeersmaatregelen wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijzen per eenheid van de besteksposten. Verrekening van extra kosten vindt niet plaats.

Aanvullend benodigde verkeersmaatregelen zijn opgenomen in de besteksposten in hoofdstuk 6 van deel 2.2 van deze raamovereenkomst.

De opdrachtnemer wordt er op gewezen dat alle toegepaste voorzieningen dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de CROW-publicatie Werk in Uitvoering, Specificaties voor materiaal en materieel 96a/96b (versie 2020).

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			Snoeiwerkzaamheden				
10			Begeleidingssnoei				
			Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 en 51.57.08.				
			Het verwijderen van wortelopslag en waterlot bij bomen binnen de bebouwde kom valt onder een ander groen bestek.				
1010			<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F	
101020	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	130,00	F	
101030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	F	
101040	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
101050	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een verwaarloosd boombeeld boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	
1011			<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101110	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	935,00	F	
101120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5.400,00	F	
101130	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.200,00	F	
101140	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	805,00	F	
101150	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F	
1012			<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101210	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.315,00	F	
101220	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
101230	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.255,00	F
101240	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
101250	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: begeleidingssnoei van bomen met een aanvaard boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
11			Onderhoudssnoei Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 en 51.57.08. Het verwijderen van wortelopslag en waterlot bij bomen binnen de bebouwde kom valt onder een ander groen bestek.			
1110			<u>Onderhoudsgroei niet vrijuitgroeïende bomen</u>			
111010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	125,00	F
111020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.210,00	F
111030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	11.220,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.035,00	F
111050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	385,00	F
1120			<u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeende bomen</u>			
112010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	365,00	F
112020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	250,00	F
112030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	105,00	F
112040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
112050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
1130			<u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeende bomen - niet bereikbaar met hoogwerker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
113020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
113030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
113040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
113050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. . . . Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
12			Onderhoud vormbomen Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 en 51.57.08. Het verwijderen van wortelopslag en waterlot bij bomen binnen de bebouwde kom valt onder een ander groen bestek.			
1210			<u>Knotten knotbomen</u>			
121010	515534		Knotten vormbomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. . . . Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. . . Betreft: knotten6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	670,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121020	515534	9.3.1.6	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F	
121030	515534	9.3.1.6	Knotten vormbomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F	
1220			<u>Knotten gekandelaberde bomen</u>				
122010	515534	1.1.1.6	Knotten vormbomen. Betreft: bomen die in het verleden gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	45,00	F	
122020	515534	9.3.1.6	Knotten vormbomen. Betreft: bomen die in het verleden gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F	
122030	515534	9.3.1.6	Knotten vormbomen. Betreft: bomen die in het verleden gekandelaberd zijn Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	320,00	F	
1230			<u>Kandelaberen bomen</u>				
123010	515532	1.1.6	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	8,00	F	
123020	515532	9.2.6	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Takken inkorten van ca. 0,50 tot ca. 1,50 m van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F	
123030	515532	9.1.6	Kandelaberen bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Takken inkorten tot ca. 0,50 m van de takkraag De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F	
1240			<u>Snoeien leibomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124010	515536	1.3.6	Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	350,00	F
124020	515536	2.3.6	Onderhoud leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
124030	514499	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbinden van leibomen, < 6,0 m. Betreft: het aanbinden van leibomen. Leibomen 3 tot 6 m. Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden	st	350,00	F
124040	514499	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbinden van leibomen, Betreft: het aanbinden van leibomen. Leibomen groter dan 6 m. Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden	st	25,00	F
1250			<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>			
125010	515535	9.2.6	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 3 tot 6 m Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.820,00	F
125020	515535	2.2.6	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	170,00	F
13		. .	Onderhoud monumentale bomen Inclusief verwijderen wortelopslag en waterlot, zie ook deel 3 artikel 51.52.09 en 51.57.08. Het verwijderen van wortelopslag en waterlot bij bomen binnen de bebouwde kom valt onder een ander groen bestek.			
1310			<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
131010	515521	. . . . . . . . . . 1.2.6	Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
131030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
131040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
131050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
1320			<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>			
132010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
132020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
132040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
132050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
1330			<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
133010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
133020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
133030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
133050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1,00	F
1340			<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>			
134010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
134020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
134030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
134040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen .2. 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal 1350 <u>Onderhoud monumentale vormbomen</u>	st	1,00	F
135010	515534		Knotten vormbomen. Betreft: monumentale vormbomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .5. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar en ouder . .1. . . . Betreft: knotten6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
135020	515534		Knotten vormbomen. Betreft: monumentale vormbomen 3. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. . . . Betreft: knotten6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6,00	F
1360			<u>Specialistische boomverzorging</u> Het betreft het specialistisch inkorten van takken en zijtakken tot ongeveer 20% van de kroonmassa met behoud van de natuurlijke habitus. het doel betreft; het verminderen van de mechanische belasting op de betrokken takken en het bevorderen van de lichttoetreding in de kroon, waardoor de bladmassa in de binnenkroon toeneemt.			
136010	515531		Specifieke snoei bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Betreft: uitlichten kroon6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	30,00	F
136020	515531		Specifieke snoei bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Betreft: uitlichten kroon6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
136030	515531		Specifieke snoei bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Betreft: uitlichten kroon6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
1370			<u>Kroonverankering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
137010	515499		Aanbrengen kroonverankering, 4 ton. Betreft: leveren en aanbrengen van kroonverankering Boomsoort; divers Flexibele verankering d.m.v. Cobra of gelijkwaardig Standaard pakket bestaat uit: - spreidplaat 100 cm; - antischuurhuls 80mm; - kabels 22 mm; - schokabsorber 400 mm. Aanbrengen volgens eisen leverancier, aanbrengen zonder schade te veroorzaken aan het cambium van de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	4,00	L
137020	515499		Aanbrengen kroonverankering, 8 ton. Betreft: leveren en aanbrengen van kroonverankering Boomsoort; divers Flexibele verankering d.m.v. Cobra of gelijkwaardig Standaard pakket bestaat uit: - spreidplaat 120 cm; - antischuurhuls 140mm; - kabels 28 mm; - schokabsorber 500 mm. Aanbrengen volgens eisen leverancier, aanbrengen zonder schade te veroorzaken aan het cambium van de boom. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F	4,00	L
1380			<u>Boombescherming rietmatten</u>					
138010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. Stam beschermen tot een hoogte van 5 m .4. Stamommanteling van rietmatten . . .2. . . Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	15,00	F	12,00	L
138020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .3. Stam beschermen tot een hoogte van 5 m .4. Stamommanteling van rietmatten . . .2. . . Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	15,00	F	12,00	L
1390			<u>Boombescherming jute</u>					
139010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. Stam beschermen tot een hoogte van 5 m .4. Stamommanteling van jute . . .2. . . Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	15,00	F	12,00	L
139020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .3. Stam beschermen tot een hoogte van 5 m .4. Stamommanteling van jute . . .2. . . Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen	st	15,00	F	12,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
14			Massaria Deelopdrachten met de werkzaamheden met betrekking op de Massaria-aantasting worden per laan (of gedeelte hiervan) verstrekt. Als er tijdens de controle, volgens paragraaf 1410, een aantasting aangetroffen wordt dienen deze direct te worden verwijderd, volgens paragraaf 1420. De juiste aantallen worden achteraf in de juiste bestekspost ingedeeld en verrekend.			
1410			<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>			
141010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m	st	200,00	F
		9.	Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani)			
		.9.	Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia			
141020	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m	st	210,00	F
		9.	Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani)			
		.9.	Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia			
141030	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m	st	1.040,00	F
		9.	Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani)			
		.9.	Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia			
141040	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m	st	190,00	F
		9.	Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani)			
		.9.	Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia			
141050	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Boomhoogteklasse: > 24 m	st	2,00	F
		9.	Inspecteren van platanen op Massaria-aantasting (schimmel Splanchnonema platani)			
		.9.	Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia			
1420			<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen</u> Betreft het verwijderen van aangetaste takken door Massaria-aantasting en alle overige (potentiële) risico takken.			
142010	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m	st	100,00	F
		1.	Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
142020	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m	st	105,00	F
		9.	Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
142030	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	520,00	F	
142040	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	95,00	F	
142050	515521		Onderhoudssnoei. Betreft: onderhoudssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .2. Gewenst eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 Norminstituut Bomen - hoofdstuk 8 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F	
15			Verwijderen van waterlot en wortelopslag - BUBEKO Betreft het verwijderen van waterlot en wortelopslag bij bomen buiten de bebouwde kom waar geen verdere snoeiwerkzaamheden uitgevoerd dienen te worden (zie ook deel 3; artikel 51.52.09, artikel 51.52.25 en 51.57.08)				
1500			<u>Begeleidingssnoeifase</u>				
150010	515551		Verwijderen waterlot. 9. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.910,00	F	
1510			<u>Onderhoudssnoeifase</u>				
151010	515551		Verwijderen waterlot. 9. Verwijderen tot aan de eerste gesteltak en opslag van de stamvoet. Inclusief wortelopschot binnen de kroonprojectie. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.465,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Rooi- en velwerkzaamheden			
20			Rooien bomen			
2010			<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>			
201010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	12,00 F	
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		4,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	15,00 F	
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		6,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	13,00 F	
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		10,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
201040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers	st	5,00 F	
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		4,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m			
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 2,0 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	1,00 F		2,00 L
2020			<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>				
202010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	12,00 F		4,00 L
202020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	15,00 F		6,00 L
202030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	13,00 F		10,00 L
202040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	5,00 F		4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 2,0 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F	
2030			<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>				
203010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	12,00	F	
203020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
203030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	13,00	F	
203040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
203050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	2,00	F	
2040			<u>Verwijderen stobben</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
204010	515102		Verwijderen stobben. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	12,00	F	
				m3			4,00 L
204020	515102		Verwijderen stobben. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F	
				m3			5,00 L
204030	515102		Verwijderen stobben. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	13,00	F	
				m3			10,00 L
204040	515102		Verwijderen stobben. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			4,00 L
204050	515102		Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: > 1,0 m .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 2,0 m3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00	F	
				m3			3,00 L
21			Rooien bomen - stamhout opdrachtgever				
2110			<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> Stamhout op locatie laten liggen. Verwachting van ca. 20 ton vrijkomend hout door perceelhouder op te laden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	12,00	F	
				m3			4,00 L
211020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,0 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	15,00	F	
				m3			6,00 L
211030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	13,00	F	
				m3			10,00 L
211040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 1,5 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 2,0 m .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	1,00 F	2,00 L
2120			Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding) Stamhout op locatie laten liggen			
212010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	12,00 F	4,00 L
212020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	15,00 F	6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	13,00	F	
				m3			10,00 L
212040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	5,00	F	
				m3			4,00 L
212050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel . .1. . . . Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 2,0 m . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F	
				m3			2,00 L
2130			<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u> Stamhout op locatie laten liggen				
213010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) . . .9. . . Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer.4. . De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
213030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	13,00	F	
213040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
213050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. Opdrachtgever wordt eigenaar van het stamhout. Lengte stamhout van stamvoet tot eerste takaanzet. Indien anders wordt dit in de deelopdracht aangegeven door de directie. Overige stamhout vervalt aan de aannemer. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F	
22			Rooien bomen - stamhout aannemer				
2210			<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u> De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221010	515101	.	Verwijderen bomen.	st	12,00	F
		. . . . .	Boomsoort(en): divers			
		1.	Diameter borsthoogte: tot 0,25 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		4,00 L
		. . . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .1. . . .	gerekend met een diameter van 1,0 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
					
221020	515101	.	Verwijderen bomen.	st	15,00	F
		. . . . .	Boomsoort(en): divers			
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		6,00 L
		. . . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .1. . . .	gerekend met een diameter van 1,0 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
					
221030	515101	.	Verwijderen bomen.	st	13,00	F
		. . . . .	Boomsoort(en): divers			
		3.	Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		10,00 L
		. . . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .1. . . .	gerekend met een diameter van 1,5 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
					
221040	515101	.	Verwijderen bomen.	st	5,00	F
		. . . . .	Boomsoort(en): divers			
		4.	Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m			
		.4.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel	m3		4,00 L
		. . . . .	Ontstane gaten vullen met teelgrond			
		. .1. . . .	gerekend met een diameter van 1,5 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout			
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met teelgrond gerekend met een diameter van 2,0 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	1,00	F	2,00 L
2220			<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u> De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.				
222010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	12,00	F	4,00 L
222020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,0 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	15,00	F	6,00 L
222030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	13,00	F	10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 1,5 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	5,00	F	4,00 L
222050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 9. Diameter borsthoogte: > 1,00 m .4. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel .1. Ontstane gaten vullen met cunetzand gerekend met een diameter van 2,0 m .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	1,00	F	2,00 L
2230			<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u> De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht.				
223010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	12,00	F	
223020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	15,00	F	
223030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .5. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) .9. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	13,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
223040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	5,00	F	
223050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: > 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) De aannemer wordt eigenaar van het stamhout, de opbrengst hiervan dient verrekend te worden per deelopdracht. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F	
23			Herplaatsen onderbeplanting Tot het rooien van bomen behoren de werkzaamheden van het herplaatsen van de onderbeplanting. De kosten voor het opnemen, tijdelijk opslaan en herplaatsen dienen in onderstaande posten te worden afgeprijsd.				
230010	512499		Herplaatsen onderbeplanting Betreft: het herplanten van onderbeplanting ter plekke van gerooide bomen. Karakter van begroeiing: onderbegroeiing (ter plekke van gerooide bomen) Gerekend met een beplantingsvak van 2 x 2 m.	are	5,00	F	
230011	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van onderbeplanting t.p.v. gerooide bomen. Herplaatsen volgens 230014 Karakter van de begroeiing: onderbegroeiing 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 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren volgens 230013	are			5,00 I
230012	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen en zo nodig inkuilen van onderliggend plantmateriaal ter plekke van te rooien bomen. Gerekend met 5 st/m2. Sierplantsoen, kluitgoed	st			2.500,00 I
230013	514213		Vervoeren plantmateriaal Betreft: het vervoeren van vrijkomen plantmateriaal volgens bestekspostnr.: 230012 plaats van tijdelijke opslag ter keuze aannemer Sierplantsoen, kluitgoed Laden door annemer	keer			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
230014	514217	.	.	.	.	Planten van sierplantsoen	st		2.500,00	I
		.	.	.	.	Betreft: het planten van vrijgekomen plantmateriaal				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnr.: 230011				
		2.	.	.	.	Sierplantsoen/heesters met kluit	st		2.500,00	H
		.1.	.	.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	.	.	.	In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.: 230012				
		.	.	.	.2.	Plantverband: conform bestaande toestand				
		.	.	.	.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht				
		.	.	.	.	Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			Werkzaamheden bestratingen			
30		. . . . .	Opbreken bestratingsmateriaal			
3010		. . . . .	<u>Opbreken kantopsluitingen boomspiegel</u>			
301010	515499	. . . . .	Opbreken boomkransen, diverse formaten. hergebruik.	st	4,00	F
		. . . . .	Boomkransen van diverse formaten, inclusief			
		. . . . .	passtukken.			
		. . . . .	Hergebruik volgens bestekspostnr.: 311010			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		. . . . .	Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.			
301020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	40,00	F
		. . . . .	Betreft: opbreken betonbanden van diverse formaten,			
		. . . . .	hergebruik volgens bestekspostnr.: 311020			
		. . . . .	Opsluitbanden van diverse formaten			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		. . . . .	Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.			
301030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	40,00	F
		. . . . .	Betreft: opbreken rollagen van diverse formaten,			
		. . . . .	hergebruik volgens bestekspostnr.: 311030			
		. . . . .	Rollaag van diverse formaten			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		. . . . .	Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.			
301040	721005	. . . . .	Verwijderen boomrooster.	st	4,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen van boomroosters van diverse			
		. . . . .	formaten, hergebruik volgens bestekspostnr.: 311040			
	8.	. . . . .	Vanaf een bestrating			
	.1.	. . . . .	Boomrooster , diverse formaten in zijn geheel			
		. . . . .	verwijderen			
	.2.	. . . . .	Bestrating herstellen , diverse formaten			
	.9.	. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		. . . . .	Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.			
3020		. . . . .	<u>Opbreken verharding</u>			
302010	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	35,00	F
		. . . . .	Betreft opbreken betontegels rondom boomspiegels			
		. . . . .	t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding.			
		. . . . .	Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom.			
	9.	. . . . .	Totale breedte: variabel			
	.1.	. . . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
	.5.	. . . . .	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		. . . . .	313010			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige			
		. . . . .	vrijgekomen materialen			
		. . . . .	Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302020	831703		Opbreken betontegels. Betreft opbreken betontegels rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Totale breedte: variabel 9. Betontegels diverse formaten .9. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	20,00	F
302030	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken straatbakstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Totale breedte: variabel 9. 3. Straatbaksteen standaard keiformaat .3. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	35,00	F
302040	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken straatbakstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Totale breedte: variabel 9. 9. Straatbaksteen overige formaten .9. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313040 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	20,00	F
302050	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Totale breedte: variabel 9. 9. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte divers .9. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	35,00	F
302060	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Totale breedte: variabel 9. 9. Betonstraatstenen overige formaten .9. 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 313060 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302070	800499		Opbreken halfverharding, grind. Betreft: opbreken van halfverharding/grind rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom. Breedte variabel Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal halfverharding/grind De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 313070 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Aard van de vrijgekomen materialen: grond, puin, etc.	m2	25,00	F	
302080	832102		Opbreken keien van natuursteen. Betreft opbreken tegels van natuursteen rondom boomspiegels t.b.v. groeiplaatsverbetering en herstel verharding. Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). n.v.t. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 313080 Gerekend met 1-6 m2 opbreken per boom Afmeting keien: diverse formaten	m2	35,00	F	
31			Aanbrengen bestratingsmateriaal				
3110			<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
311010	515499		Aanbrengen boomkransen. Afmetingen divers. Op zandbed Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr.: 301010 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06	st	4,00	F	
311020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr.: 301020 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 Op zandbed Diverse profielen	m M	40,00	F	40,00 H
311030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr.: 301030 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug Diverse profielen	m M M3	40,00	F	40,00 H 1,60 L
311040	722005		Aanbrengen boomrooster. Betreft materiaal vrijgekomen bij bestekspostnr.: 301040 Op een bestrating Boomrooster, diverse formaten Bestrating rondom herstellen, diverse formaten	st st	4,00	F	4,00 H
3120			<u>Afwerken zandbed</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	160,00	F	
3130			<u>Aanbrengen verharding</u> Inclusief werkzaamheden om aan te sluiten op bestaande verharding.				
313010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302010 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 9. Totale breedte: variabel .9. In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding .1. Op straatlaag .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m2	35,00	F	35,00 H
313020	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels diverse formaten. vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302020 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 9. Totale breedte: variabel .9. In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding .1. Op straatlaag .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 M2	20,00	F	18,00 H
313030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft aanbrengen straatbakstenen keiformaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302030 Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Keiformaat Kleur: Divers .9. Totale breedte: variabel .9. In diverse verbanden aansluitend op bestaande verharding .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 M2 st	35,00	F	35,00 H 1.575,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313040	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft aanbrengen straatbakstenen overige formaten,	M2			18,00 H
			vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302040				
			Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens				
			stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			900,00 H
			straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: Diverse formaten				
			Kleur: Divers				
		.9.	Totale breedte: variabel				
		.9.	In diverse verbanden aansluitend op bestaande				
			verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
313050	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	35,00	F	
			Betreft aanbrengen betonstraatstenen keiformaat,	M2			35,00 H
			vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302050				
			Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens				
			stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06				
		9.	Totale breedte: divers				
		.9.	In diverse verbanden aansluitend op bestaande				
			verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
313060	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft aanbrengen betonstraatstenen overige formaten,	M2			20,00 H
			vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302060				
			Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens				
			stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06				
		9.	Totale breedte: divers				
		.9.	In diverse verbanden aansluitend op bestaande				
			verharding				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
313070	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	25,00	F	
			steenmengsel.	M2			25,00 H
			Betreft aanbrengen halfverharding/grind, vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr.: 302070				
			Leveren van ontbrekend materiaal, verrekening volgens				
			stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06				
			Aan te brengen dikte: ca. 10 cm				
			Aansluitend op bestaande verharding, halfverharding,				
			grind.				
		9.	Totale breedte: variabel				
313080	832202		Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	35,00	F	
			Betreft aanbrengen tegels van natuursteen,	M2			35,00 H
			vrijgekomen volgens bestekspostnr.: 302080				
		9.	Keien van natuursteen: divers				
		.9.	Afmeting keien: diverse formaten				
		.1.	Gerekend met vakken van 1-6 m2 per boom				
			Verband: diverse verbanden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Werkzaamheden groenvoorzieningen			
41			Herstellen gazon / berm / talud			
			Betreft: locaties waar stobben zijn gefreesd en geen boom terug geplant wordt. Daarnaast bedoeld voor het afwerken van boomspiegels rondom nieuwe aanplant bomen in gazons.			
4110			<u>Profileren oppervlakte</u>			
411010	220421		Profileren oppervlakken. Betreft profileren van oppervlakken voor inzaaien. Profiel aansluitend op omgeving Grondsoort: divers	m2	1.800,00 F	
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal tot een talud van 1 : 3			
		. . . 1.	Toegetane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
411020	220421		Profileren oppervlakken. Betreft profileren van oppervlakken voor inzaaien. Profiel aansluitend op omgeving Grondsoort: divers	m2	200,00 F	
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: horizontaal tot een talud van 1 : 3			
		. . . 1.	Toegetane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
4120			<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>			
412010	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft gazon aansluiten op bestaand gazon	m2	900,00 F	
		. . 1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 1. .	Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig	kg		22,50 L
		. . . . .	Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
		. . . . 1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
412020	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft berm aansluiten op bestaand berm	m2	900,00 F	
		. . 1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 1. .	Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig	kg		13,50 L
		. . . . .	Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2			
		. . . . 1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
412030	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft talud berm aansluiten op bestaand talud berm	m2	200,00 F	
		. . 1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . . 1. .	Zaadmengsel Barenburg B3 of gelijkwaardig	kg		3,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2			
		. . . . 1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
42			Bomen planten			
4210			<u>Maken plantgat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421010	510303		Maken plantgat. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .2. . . . Diepte: 0,40 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	270,00	F	
421020	510303		Maken plantgat. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .4. . . . Diepte: 0,60 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	225,00	F	
421030	510303		Maken plantgat. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .5. . . . Diepte: 0,80 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	225,00	F	
421040	510303		Maken plantgat. .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .2. . . . Diepte: 0,40 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	30,00	F	
421050	510303		Maken plantgat. .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .4. . . . Diepte: 0,60 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00	F	
421060	510303		Maken plantgat. .2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 . . .9. . . . Plantgat met een doorsnede conform par. 6.16 van het Handboek bomen 2022. . . .5. . . . Diepte: 0,80 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00	F	
4221			<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
422110	220199		Grond ontgraven en vervoeren.	m3	50,00	F	
422111	220101		Grond ontgraven uit plantplaats bomen Grondsoort: divers . . .2. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			50,00 I
422112	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 422111 Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. het theoretisch profiel van ontgraving. .2. Vervoeren naar: een inrichting Stortbonnen wekelijks aan de directie overhandigen. Stortkosten zijn voor rekening opdrachtgever.	m3			50,00 I
4222			<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
422210	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomenzand (BVB Bomenzand of gelijkwaardig) Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.	m3	20,00	F	
							9. Gaten/sleuven ontgraven volgens bestekspostnr.:				
							. . . . . 1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m				
							. . . . . 4. . . . Aanvullen met bomenzand tot 0,03 m onder onderzijde bestrating	m3			20,00 L
							. . . . . 3. . . . De aanvulling in lagen verdichten				
422220	224601						Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Aanbrengen op ondergrond van: bomenzand aangebracht volgens 422210	m2	25,00	F	
							1. Weefsel van polypropreen niet geweven geotextiel	m2			25,00 L
							. . . . . Permittiviteit (bij een verval van 50 mm) n.v.t. s-1				
							. . . . . Treksterkte in langsrichting n.v.t. kN/m				
							. . . . . Rek bij breuk in langsrichting n.v.t. %				
							. . . . . Treksterkte in dwarsrichting n.v.t. kN/m				
							. . . . . Rek bij breuk in dwarsrichting n.v.t. %				
							. . . . . Statische doordrukkracht n.v.t. kN				
							. . . . . Duurzaamheidsaanduiding: n.v.t.				
							. . . . . 1. . . . Breedte te bedekken ondergrond < 5,0 m				
							. . . . . 3. . . . De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
422230	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van teelgrond Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving.	m3	40,00	F	
							. . . . . Ontgraven tot een maximaal 10 cm boven de gemiddelde grondwaterstand.				
							. . . . . 1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m				
							. . . . . 2. . . . Aanvullen met teelgrond tot maaiveldhoogte	m3			40,00 L
							. . . . . 1. . . . De aanvulling gelijkmatig aandrukken				
422240	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van humuscompost volledig uitgerijp	m3	20,00	F	
							. . . . . Hoeveelheidsbepaling: los gestort, meting in het werk. Gerekend is met 1 m3 per boom.				
							. . . . . Gelijkmatig vermengen met de oorspronkelijke grond en verwerken door het hele plantgat of in geval van een hoge grondwaterstand uiterlijk 10 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.				
							. . . . . 1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m				
							. . . . . 1. . . . Aanvullen met bodemverbeteraar tot maaiveldhoogte	m3			20,00 L
							. . . . . 1. . . . De aanvulling gelijkmatig aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422250	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. 2. Bij een te planten boom In groeiplaats aan te brengen volgens bestekspostnr.: 422210 .9. Aanbrengen AquaMax Bio beluchtingssysteem. Gesleufde drainbuis; materiaal 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar, kleur, wit Diameter drainbuis Ø 80 mm De drainbuis als ring aanbrengen onder de wortelkluit tot maximaal 1,0 m diepte Verticale beluchtingsbuis bestaat uit: - T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding - Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buit 80 mm; 1,0 m verticaal aansluiten op T-stuk - Ventilatiedekseel. Bio schroef eindkap; eindkap met afschroefbaar deksel, diameter 80 mm .1. Diameter beluchtingsbuis: 80 mm .4. Lengte beluchtingsbuis: ca. 5,0 m per boom .2. Diepte van het systeem: 0,20 m boven de bodem van de ontgraving .1. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 per boom Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters. Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld 4230 <u>Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg</u>	st	10,00	F	
423010	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 12-14 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	15,00	F	
423020	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
423030	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 16-18 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	45,00	F
423040	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 18-20 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	90,00	F
423050	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 20-25 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	90,00	F
423060	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 25-30 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423070	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 30-35 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F	
423080	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van een begeleidingssnoei direct na het planten van bomen volgens bestekspostnr. 423010 t/m 423070 .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 2022 .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F	
4240			<u>Planten van bomen zonder draadkluit incl, nazorg</u>				
424010	514204		Planten van spullen of veren 1. Spullen of veren zonder kluit Verrekening leverantie volgens stelpost. Zie deel 3; artikel 01.02.06 .2. In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden	st st	300,00	F	300,00 I
424020	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 4. Naaktwortelige bomen: plantmaat 6-8 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 .1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond .3. De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond .1. De boomspiegel vlak afwerken .1. Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
424030	515213						Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 4. Naaktwortelige bomen: plantmaat 8-10 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. . . . In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .3. . De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	20,00	F	
424040	515213						Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 4. Naaktwortelige bomen: plantmaat 10-12 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. . . . In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .3. . De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F	
424050	515213						Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 5. Bomen met kluit: plantmaat 12-14 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. . . . In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .3. . De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	60,00	F	
424060	515213						Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 4. Naaktwortelige bomen: plantmaat 14-16 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. . . . In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 . . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .3. . De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond1. De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
424070	515213		Planten bomen. Periode van planten : volgens planning deelopdracht 4. Naaktwortelige bomen: plantmaat 16-18 Leverantie wordt op stelpost verrekend .2. In plantgaten volgens bestekspostnr.: 421010 t/m 421060 . .1. . . . Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond . . .3. . . De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond1. . De boomspiegel vlak afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	40,00	F	
424080	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: het uitvoeren van een begeleidingssnoei direct na het planten van bomen volgens bestekspostnr. 424010 t/m 424070 .2. Eindbeeld zie bijlage: 2. Handboek Bomen 20226 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	520,00	F	
4250			<u>Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden</u>				
425010	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom .1. Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 - 0,09 m Boompaal onverduurzaamd . .1. . . . Boomband: 50 mm hoog . . .1. . . Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m9. Boompalen aanbrengen op Zuidwest en Noordoostzijde van de boom1 Boompalen verticaal aanbrengen	st st st	485,00	F	970,00 L 970,00 L
425020	515401		Aanbrengen ondergrondse boomverankering. 2. Verankering ter keuze van de aannemer Verankering op minimaal 3 plaatsen per boom	st st	35,00	F	105,00 L
425040	515421		Losmaken ondergrondse boomverankering. 1. Banden op de kluit losmaken en bovengrondse delen verwijderen.	st	35,00	F	
425050	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. 1. Gietrand van kunststof AquaMax of gelijkwaardig Kleur zwart LDPE 3 mm .9. Lengte per voorziening: divers, in overleg met directie . .1. . . . Diameter voorziening: ca.0,80 m . . .1. . . Hoogte voorziening boven maaiveld: ca. 0,20 m	st st	520,00	F	500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
425070	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft: aanbrengen wortelscherm t.b.v. geleiding en wering van boomwortels. 4. Rondom aan te brengen beplanting of boom .1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .3. De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond5. Wortelweringsscherm HDPE 2 mm Diepte tot circa 1,0 m Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten	m	100,00	F	
4260			<u>Beschermen jonge bomen</u>				
426010	515499		Berschermen jonge bomen. Betreft: beschermen van jonge bomen tegen zonnebrand en/of vorstschade d.m.v het wit maken van de stam met DCM Tree-Shield (of gelijkwaardig) Bomen witten tot 180 cm boven maaiveld	st l	100,00	F	45,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			Inventarisatie, controle en onderzoek			
50			Opname boombeeld			
500010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: een incidentele opname en registratie van het boombeeld Bijzonderheid: Het uitvoeren van de visuele inspectie dient in overleg met de directie te gebeuren. 1. Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar .9. Gerekend wordt met 5.500 st bomen per jaar . .1. Rapportage digitaal aanleveren in GeoVisia	st	11.000,00	F
51			Opname boomkenmerken			
510010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: een incidentele opname en registratie van het boombeeld Bijzonderheid: Het uitvoeren van de visuele inspectie dient in overleg met de directie te gebeuren. 1. Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar .3. Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen . .9. Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia	st	16.000,00	F
52			Boomveiligheid			
520010	515501		Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: een incidentele visuele boomveiligheidscontrole in het kader van de zorgplicht en tevens opname gericht op het actueel boombeeld omwille van de snoeironde. Deze bestekspost wordt aangevuld met bestekspostnr's: 500010 en 510010 Bijzonderheid: Het uitvoeren van de visuele inspectie dient in overleg met de directie te gebeuren. 9. Opname onderhoudskenmerken conform hoofdstuk 10 van het Normenboek Bomen Boomveiligheidscontrole (BVC) .9. Alle bomen 1 keer in de 3 jaar controleren c.q. opnemen naar aanleiding van de snoeironde. . .9. Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia	st	11.000,00	F
53			Inventarisatie flora en fauna			
530010	640105		Inventariseren en registreren fauna 9. Betreft: het uitvoeren van een literatuuronderzoek naar beschermde soorten flora en fauna per deelopdracht Literatuur raadplegen om na te gaan of beschermde soorten voorkomen of kunnen voorkomen. Het onderzoek dient gericht te zijn op bekende (verspreidings)gegevens (zie besteksbijlage 5. Flora en Fauna gegevens) die relevant zijn voor het voorkomen van beschermde flora- en fauna op locatie. Bijzonderheid: Het uitvoeren van de visuele inspectie dient in overleg met de directie te gebeuren. . . .4. . . Frequentie: 1 keer per deelopdracht9. . . Rapportage digitaal uitvoeren via GeoVisia	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530020	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: het incidenteel uitvoeren van een veldonderzoek door een externe ecooloog als o.b.v. het literatuuronderzoek beschermde soorten voorkomen. Literatuuronderzoek uitgevoerd volgens bestekpostnr.: 530010 . Hierbij wordt verlangd het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten en vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren per deelopdracht (zie besteksbijlage 5. Flora en Fauna gegevens). Bijzonderheid: Het uitvoeren van de visuele inspectie dient in overleg met de directie te gebeuren Keer = per deelopdracht. Verkennen: conform lid 01 van artikel 64.13.01 van de RAW Standaard Soortspecifiek: conform lid 03 van artikel 64.13.01 van de RAW Standaard	keer	25,00	F
530030	640199		Analyse o.b.v. inventarisatie Betreft: het incidenteel analyseren aan de hand van de verzamelde gegevens. Hierbij dient een inschatting gemaakt te worden van het voorkomen van beschermde soorten in- en nabij het plangebied. Er dient beoordeeld te worden of beschermde soorten binnen de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn (zie besteksbijlage 5. Flora en Fauna gegevens). Bijzonderheid: Het uitvoeren van de inventarisatie dient in overleg met de directie te gebeuren. Keer = per deelopdracht	keer	25,00	F
54			Nader technisch onderzoek			
540010	515599		NTO breukgevoeligheid Betreft: het incidenteel uitvoeren van een breukgevoeligheidsonderzoek hoogte < ca. 2,5 m. Bijzonderheid: Het uitvoeren van onderzoek dient in overleg met de directie te gebeuren. Gerekend met 1 keer per deelopdracht Aantallen nader te bepalen in deelopdracht uitkomende Visuele Boomveiligheidscontrole. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage middel Excel overzichtslijst conform Handboek Bomen 2022	st	25,00	F
540020	515599		NTO breukgevoeligheid Betreft: het incidenteel uitvoeren van een breukgevoeligheidsonderzoek hoogte > ca. 2,5 m. Bijzonderheid: Het uitvoeren van onderzoek dient in overleg met de directie te gebeuren. Gerekend met 1 keer per deelopdracht Aantallen nader te bepalen in deelopdracht uitkomende Visuele Boomveiligheidscontrole. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage middel Excel overzichtslijst conform Handboek Bomen 2022.	st	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				
540030	515599	.	.	.	.	.	NTO stabiliteit Betreft: het incidenteel uitvoeren van een stabiliteitsonderzoek Bijzonderheid: Het uitvoeren van onderzoek dient in overleg met de directie te gebeuren. Gerekend met 1 keer per deelopdracht Aantallen nader te bepalen in deelopdracht uitkomende Visuele Boomveiligheidscontrole. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage middel Excel overzichtslijst conform Handboek Bomen 2022.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			In te zetten werknemers en materieel			
60			In te zetten werknemers en materieel			
			In te zetten werknemers op normale werkdagen tussen 07:30 - 18:00 uur.			
6010			<u>In te zetten werknemers</u>			
601010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om klimmend in bomen te werken.	uur	80,00	F
601020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3, zelfstandig beroepsbeoefenaar	uur	80,00	F
601030	100599		Inzetten snoeiploeg Betreft: snoeiploeg bestaande uit: - 1 European Tree Worker; - 1 medewerker grondman; (algemeen beginnend beroepsbeoefenaar); - incl. zelfrijdende hoogwerker ca. 20,0 m.; - incl. versnipperaar (incl. opvangbak van ca. 4 m3) en capaciteit van tenminste 160 mm. - handgereedschap en klein handgereedschap zoals motorkettingzagen, bladblazer, etc.	uur	160,00	F
6011			<u>In te zetten materieel</u>			
601110	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .2. Exclusief bediening	uur	16,00	F
601120	100599		Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m. Betreft: een hoogwerker met een bereik tot ca. 20 m. t.b.v. het snoeien c.q. rooien van bomen. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
601130	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelfflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
601140	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3 inclusief trekkend voertuig. Snippercombinatie met kraaninvoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 7. Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
601150	100599		Inzetten stobbenfrees. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende stobbenfrees met een transportbreedte van maximaal 80 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
601160	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
61			Calamiteiten responstijd binnen 2 uur In te zetten werknemers en materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie. Calamiteiten op werkdagen tussen 06:00 - 22:00 uur geldt geen toeslagen. Voor andere werktijden geldt het percentage opslag volgens deel 3, artikel 10.07.01. De aannemer dient in zijn eenheidsprijs te rekenen met een all-in prijs voor calamiteiten			
6110			<u>In te zetten werknemers</u> In te zetten werknemers voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie.			
611010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om klimmend in bomen te werken.	uur	64,00	F
611020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3, zelfstandig beroepsbeoefenaar	uur	64,00	F
6111			<u>In te zetten materieel</u> In te zetten materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
611110	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte Exclusief bediening	uur	32,00	F	
611120	100599		Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m. Betreft: een hoogwerker met een bereik tot ca. 20 m. t.b.v. het snoeien c.q. rooien van bomen. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
611130	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
611140	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
62			Ruimen van takken na stormschade In te zetten werknemers en materieel voor het wegwerken van takken na stormschade na melding door de directie. Calamiteiten op werkdagen tussen 06:00 - 22:00 uur gelden geen toeslagen. Voor andere werktijden geldt het percentage opslag volgens deel 3, artikel 10.07.01.				
6210			<u>In te zetten werknemers</u> In te zetten werknemers voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie.				
621010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers European Tree Worker inclusief (gemotoriseerd) handgereedschap en materieel om klimmend in bomen te werken.	uur	64,00	F	
621020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers groenvoorziening algemeen, niveau 3, zelfstandig beroepsbeoefenaar	uur	64,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6211							<u>In te zetten materieel</u> In te zetten materieel voor het wegwerken van calamiteiten na melding door de directie			
621110	100531						Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: een snippercombinatie met opvangbak van tenminste 4 m3. inclusief trekkend voertuig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte .2. Exclusief bediening	uur	32,00	F
621120	100599						Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m. Betreft: een hoogwerker met een bereik tot ca. 20 m. t.b.v. het snoeien c.q. rooien van bomen. Exclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
621130	100516						Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
621140	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			Werk algemene aard			
71			Voorlopen snoeiwerkzaamheden (flora en fauna)			
710010	640199		Voorlopen snoeiwerkzaamheden t.b.v. flora en fauna Betreft: het voorafgaand aan snoeiwerkzaamheden, ecologisch inspecteren van te snoeien bomen, teneinde de aanwezigheid van beschermde flora en fauna vast te stellen welke zijn geïnventariseerd volgens 530010 en 530020 . Werkzaamheden omvatten: - het visueel inspecteren van bomen op aanwezigheid van beschermde soorten; - Het beoordelen van nesten, holtes, scheuren en andere potentiële verblijfplaatsen; - Het markeren en registreren van bomen waarbij beperkingen of uitstel van werkzaamheden noodzakelijk zijn; - Het rapporteren van bevindingen in GeoVisia; Uitvoering: - In de periode direct voorafgaand aan de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden;	keer	600,00	F
72			Zorgvuldig graven			
7210			<u>Zorgvuldig graven</u>			
721010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van Graaf-meldingen in verband met te verrichten graafwerkzaamheden en het verwijderen van stobben 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'	keer	120,00	F
721020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: het graven van proefsleuven voor aanvang van graaf- en rooiwerkzaamheden. Opbouw van de ondergrond: Zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m, gemiddelde sleuflengte 2,0 m. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	60,00	F
73			Administratieve handelingen			
7310			<u>Deelopdrachten</u>			
731010	100101		Opstellen van een deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle in het bestek beschreven werkomschrijvingen. 1. Met inbegrip van het maken van het verkeersplan, -tekeningen en planning, etc.	keer	25,00	F

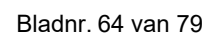
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
731020	100199		Aanleveren boomgegevens per deelopdracht. Het aanleveren van boomgegevens per deelopdracht in GeoVisia De gegevens GeoVisia wordt na het verstrekken van de opdracht ter beschikking gesteld.	keer	25,00	F
74			Verkeersmaatregelen De aannemer dient de verkeersmaatregelen af te stemmen op basis van gegevens in Melvin.			
741			Vooraankondiging			
741010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. het aanbrengen / verwijderen van de tijdelijke verkeersvoorzieningen (afzettingen en omleidingen) t.b.v. de uitvoeringsfasering volgens CROW publicatie 96A/B Opzet verkeersplan: In het plan dient toegelicht te worden hoe de voorzieningen worden aangelegd zodanig dat het verkeer hiervan minimaal hinder ondervindt. De aannemer legt het werkplan, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over, minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden. De directie zendt een exemplaar van het werkplan voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen zendt de aannemer het werkplan opnieuw, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terugzendt aan de aannemer. Hierbij dient rekening te worden gehouden dat het beoordelen van het ingezonden werkplan door de directie telkens 5 werkdagen in beslag kan nemen. Met de werkzaamheden mag pas worden begonnen na goedkeuring van het werkplan door de directie.	st	25,00	F
741020	623003		Opstellen verkeerstekening. Betreft: het vervaardigen van werktekeningen inzake de tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingen te treffen. Rekening houden met de diverse onderdelen van het werk en rekening houden met een gefaseerde uitvoering conform het verkeersplan. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' De tekeningen voorafgaand aan het plaatsen van de diverse afzettingen ter goedkeuring aan de directie overleggen. Inclusief het aanvragen van de benodigde vergunningen. 1. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 Formaat van de tekeningen: A 0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren in pdf-formaat	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
741030	620199		Toepassen vooraankondiging wegwerkzaamheden. Betreft: het plaatsen, instandhouden en verwijderen van verkeersbordpalen met tekstbord ter vooraankondiging voor de uit te voeren werkzaamheden conform de deelopdrachten Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen (t.p.v. de zijwegen). Met materiaal van de aannemer Inclusief het dagelijks inspecteren van de vooraankondiging en zonodig herstellen. Reflecterend bord, kleur geel, afmeting 0,60 x 0,90 m 1 week na de start van de daadwerkelijke werkzaamheden kan de aannemer deze vooraankondiging weer verwijderen.	keer	25,00	F
742			Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk			
7421			<u>Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>			
742110	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW). Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
7422			<u>Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg</u>			
742210	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW). Voor alle voorkomende werkzaamheden naast de dubbelbaansweg met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de weg niet wordt versmald tot één rijstrook. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	100,00	F
7423			<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>			
742310	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
742320	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	250,00	F
7424			<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>			
742410	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Voor alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
7425			<u>Toepassen rijdende afzetting op fiets- en voetpad</u>			
742510	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: fiets- en voetpad Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
742520	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: fiets- en voetpad Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
742530	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: fiets- en voetpad Voor alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 .2 Met materiaal van de aannemer	dag	50,00	F
743			Verkeersmaatregelen bij statisch werk			
7431			<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
743110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
743120	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: erftoegangswegen (ETW). Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
743130	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW). Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1306c .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
7432			<u>Toepassen statische afzetting op fiets- en voetpad</u>			
743210	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft: fiets-, en voetpaden Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1103a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
743220	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft: fiets-, en voetpaden Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het voetpad, waarbij het voetpad volledig wordt afgesloten. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1103b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
743230	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Betreft: fiets-, en voetpaden Voor alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig wordt afgesloten. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1123a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	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				
743240	620204	.	.	.	.	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	25,00	F
		.	.	.	.	Betreft: fiets-, en voetpaden			
		.	.	.	.	Voor alle voorkomende werkzaamheden			
		.	.	.	.	vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad volledig			
		.	.	.	.	wordt afgesloten.			
		1.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
		.	.	.	.	"Werk in Uitvoering" figuurnummer 1123b			
		.	.	.	.	.2 Met materiaal van de aannemer			
					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		Staartposten			

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek bomen 2022.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 10 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de omgevingswet de gedragscode 'Gedragscode soortbescherming 2025-2030' (Stadswerk, 2025) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 02 Social Return

- 01 De gemeente Weert stelt als eis dat u minimaal 5% van de totale waarde van de opdracht ten behoeve van Social Return inzet.

Aanbestedende dienst hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Om deze reden heeft gemeente Weert het behalen van meerwaarde op het gebied van Social Return bij haar inkopen opgenomen in haar inkoop- en aanbestedingsbeleid.

In bijlage 4 Sociale paragraaf vindt u de wijze waarop de Social Return verplichting ingevuld kan worden.

01 01 06 Inschrijvingsstaat

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.01.06 van de Standaard 2025 mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotale. Eventuele opbrengsten, kortingen, etc. dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 05 Gesnoeide, gerooide en aangeplante bomen worden opgenomen in de termijnstaat nadat de gegevens geactualiseerd zijn volgens bestekspostnummers 500010, 510010 en 520010 in GeoVisia.

HFD PAR ART LID

01 02 06 Stelpost leveren ontbrekend straatmateriaal en bomen

- 01 In de RAW-besteksprogrammatuur is het bij een RAW-raamovereenkomst niet meer mogelijk om stelposten op te nemen. In afwijking hiervan wordt bij de te verstrekken deelopdracht(en) een offerteaanvraag gedaan voor de te leveren ontbrekende materialen(bestekspostnrs. 313010 t/m 313070) en te leveren bomen (bestekspostnrs. 423010 t/m 423070 en 424010 t/m 424070) als zijnde een stelpost.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 37 lid 1 van de UAV 2012 wordt onder stelpost verstaan: een offerteaanvraag voor het leveren van materialen welke niet in de fictieve aannemingssom is inbegrepen.
- 03 De verrekening van eventuele leveringen zoals genoemd in lid 01 van dit artikel geschiedt achteraf conform paragraaf 37 lid 3 t/m 12 van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: 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 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

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. Deze bestaan onder andere uit:
 - Groenonderhoud en overige beheerwerkzaamheden in de openbare ruimte;
 - Civieltechnische werkzaamheden;
 - Werkzaamheden aan ondergrondse infrastructuur;
 - Huisvuilinzameling.
- 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 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 - 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 schriftelijke verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer per ommegaande haar besluit mededelen.
- 03 In het kader van dit bestek is de directie bevoegd om de aannemer werkzaamheden uit te laten voeren buiten de genoemde werktijden (bijv. in verband met calamiteiten) zoals vermeld in lid 01 van dit artikel.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Opnieuw te gebruiken trottoirbanden, opsluitbanden, tegels, klinkers en dergelijke moeten ontdaan worden van grond en vuil.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer.
- 02 De gemeente Weert heeft geen mogelijkheden tot het inrichten van een depot voor vrijgekomen materialen.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn.
- 04 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 03 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven bomen

- 04 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. De taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Ten alle tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 04 Bermen, gazons en alle andere overige grasachtige vegetatie dat door de aannemer beschadigd wordt tijdens de werkzaamheden valt onder de standplaatsfactor stedelijk gebied.
- 05 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 41 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan kruidachtige vegetaties als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan kruidachtige gewassen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 06 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn in verrekend.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Ecologisch werkprotocol voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een Plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt voor de uitvoeringsfase verlangd.
- 02 Bij het starten van een deelopdracht moet de aannemer aan de directie een persbericht aanleveren. De inhoud van het persbericht betreft de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden.
- 03 De aannemer levert maandelijks een voortgangsverslag aan over de gedane werkzaamheden in het kader van Plan van Aanpak.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Bouwvergaderingen worden gehouden telkens in de eerste week van de termijnperiode. In de bouwvergadering wordt de stand van zaken besproken. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer een extra bouwvergadering.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De aannemer maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 23 03 Calamiteiten

- 01 De aannemer verstrekt direct na gunning de contactgegevens van de contactpersoon voor eventuele calamiteiten. Deze contactpersoon dient te allen tijde bereikbaar te zijn op hetzelfde telefoonnummer.
- 02 De aannemer dient na melding door de directie binnen de genoemde responstijd (2 uur) aan het werk te zijn op de locatie van de calamiteit.
- 03 Indien de aannemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 01 en 02 van dit artikel, verbeurt hij een korting van EUR 250,00 (tweehonderdenvijftig euro) voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46, lid 01 van de UAV 2012.

01 23 04 Bewoners informeren

- 01 Indien er werkzaamheden in de wijken uitgevoerd worden. Moeten de bewoners ingelicht wordend door de aannemer. Welke middelen hiervoor gebruikt worden is geheel aan de aannemer.
- 02 Bij elke verstrekte deelopdracht verwacht de directievoerende partij een persbericht. Het persbericht moet zonder layout een voorafgaand aan de uitvoering aangeleverd worden. Zonder persbericht kan het werk niet starten.

HFD PAR ART LID

01 25 Vakopleiding

01 25 02 Eisen personeel

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen. Daarnaast dient iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt de Nederlandse taal in woord te beheersen. Hierbij geldt dat per werkploeg minstens één persoon beide beheerst in woord en geschrift.
- 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.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 02 Snoeiwerkzaamheden aan knot- en leibomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 03 De volgende werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorgster die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat:
 - het planten van bomen;
 - het verbeteren van de groeiplaats.
- 04 De persoon die de opname van de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de onderhoudskenmerken en/of de boomveiligheidscontrole uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 05 Bomen die tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting, dienen visueel geïnspecteerd te worden door een European Tree Technician of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Technician deelnemen. Deze personen dienen tijdens de uitvoering van de visuele inspectie onder directe begeleiding van een boomverzorgster te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Technician certificaat. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 06 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

HFD PAR ART LID

01 25 05 Eigen personeel inzet omgevingswet

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

01 27 Eisen duurzaamheid materieel

01 27 01 Eisen duurzaamheid voertuigen

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro 5.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen minimaal te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten voldoen aan de volgende fasenormen: Stage V
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
 - Groengas;
 - Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - GTL (Gas To Liquid);
 - Waterstof;
 - Biobrandstoffen conform NTA 8080;
 - Biodiesel uit restproducten;
 - Een ander aantoonbaar alternatief;
- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elke 4 weken een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof per ingezet voertuig/materieelstuk.

01 27 02 Eisen duurzaamheid gereedschappen

- 01 De aannemer is verplicht om daar waar mogelijk te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen. De opdrachtgever acht de volgende elektrische gereedschappen goed genoeg verkrijgbaar voor professioneel gebruik en stelt deze verplicht:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen
 - Heggeschaar;
 - Bladblazers.

01 28 Omgang met verhardingen

HFD PAR ART LID

01 28 01 Schades aan verhardingen

- 01 De in deel 2.2 opgenomen besteksposten vallend onder hoofdstuk 3 van deel 2.2. Nadere beschrijving zijn niet van toepassing op het herstellen van schade aan verhardingen als gevolg van de uitvoeringsmethode van de aannemer.
- 02 Indien de aannemer als gevolg van zijn werkzaamheden schade heeft gemaakt aan verhardingen dient hij deze binnen 5 werkdagen hersteld te hebben.
- 03 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepaling uit lid 02 van dit artikel zal opdrachtgever het herstelwerk uitvoeren. De kosten van het herstelwerk + 10% boete worden in de eerstvolgende termijn verrekend.

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 personenkopieën 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 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, 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 de 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

HFD PAR ART LID

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

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel

- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

10 07 Meet- en verrekenmethoden

10 07 01 Inzetten van werknemers en materieel

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.
- 04 Voor het wegwerken van calamiteiten geldt een inconveniëntentoeslag:
 - a. op zaterdagen 50%;
 - b. op zondagen 100%;
 - c. op feestdagen die op zaterdag of zondag vallen 100%;
 - d. tussen 22.00 uur en 06.00 uur 50%;
 - e. op feestdagen die op doordeweekse dagen vallen een toeslag van 100% (inclusief 5 mei);

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 5 Bomen

51 51 Begrippen

51 51 04 Snoeien

- 01 Te verstaan is onder:
p. wortelopslag: krachtige nieuwe scheuten die zich ontwikkelen vanaf een boomwortel en opkomen in het maaiveld rondom de boom.

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen

- 06 Snoeien is inclusief verwijderen van waterlot en wortelopslag.
07 Wortelopslag verwijderen onder de gehele kroonprojectie.

51 52 12 Onderhoudssnoei

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.52.11 van de Standaard geldt het wegnemen van probleemtakken voor de gehele boom.

51 52 20 Bestrijding eikenprocessierups

- 06 Branden van eikenprocessierupsen, nesten en resten van eikenprocessierups is niet toegestaan.

51 52 25 Wortelopslag verwijderen

- 01 Het verwijderen van wortelopslag in bestekspostnr(s). 150010 en 151010 wordt verstaan voor de gehele wortelopslag in de kroonprojectie.

51 52 28 Actualiseren boomgegevens

- 01 Indien het gegevensbestand bomen geactualiseerd is conform bestekspostnummer 500010, 510010 en 520010, dienen de geactualiseerde boomgegevens aan het einde van de betreffende werkdag geupload te zijn op de viewer van GeoVisia.

51 53 Informatieoverdracht

51 53 03 Inboeten

- 02 Voor het inboeten van beplantingen stelt de opdrachtgever de eis om ieder inboetjaar een plantmaat groter te planten dan in het oorspronkelijke plantjaar toegepast.

51 53 06 Algemeen

- 03 Enkele terreinen zoals scholen zijn niet openbaar toegankelijk. De directie zorgt ervoor dat deze terreinen voor de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar zijn of stelt sleutels ter beschikking.

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 08 Groeiplaatsbeoordeling

- 01 De aannemer informeert de directie voor aanvang van de plantwerkzaamheden over de kwaliteit van de groeiplaats van de bomen waarop de garantiebepaling van toepassing is.
02 Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.
03 De kosten voor de verbetering van de groeiplaats zijn voor rekening van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

51 54 09 Bereikbaarheid bomen

- 01 de aannemer dient rekening mee te houden dat maximaal 5% van het areaal bomen niet bereikbaar is met een hoogwerker. de aannemer dient dit risico af te prijzen in prijs per eenheid.

51 54 10 Calamiteiten

- 01 De aannemer dient voor calamiteiten tijdens de start bespreking een telefoonnummer beschikbaar te stellen dat 24 uur per dag beschikbaar is en opgenomen wordt. Eenheidsprijzen hiervoor dienen in de betreffende besteksposten (inzet calamiteiten) verrekend te zijn.
- 02 De responstijd is twee uur. De aannemer dient binnen twee uur van een calamiteiten melding op de locatie van de calamiteitenmelding aan het werk te zijn.

51 54 11 Kortingen

- 01 Indien de aannemer de voorgeschreven responstijd overschrijdt, kan worden overgegaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom.
- 02 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 250,-. per overschrijding.
- 03 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 1000,- per niet bereikbare oproep.
- 04 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

51 55 Bijbehorende verplichtingen

51 55 01 Nazorg

- 02 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.

51 55 03 RAW-Raamovereenkomst: Nazorg na oplevering van de deelopdracht

- 02 In aanvulling op artikel 51.55.03 lid o2 dient aan het einde van de nazorg periode ook de gietrand verwijderd te worden.
- 03 Tot de onderhoudswerkzaamheden in de periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht wordt tevens gerekend met de volgende werkzaamheden:
- Het beheersen van onkruid binnen de gietrand op beeldkwaliteitsniveau B;
 - Water geven van bomen op inzicht van de aannemer;
 - Bemesten op inzicht van de aannemer.

51 57 Meet- en verrekenmethoden

51 57 08 Verwijderen waterlot

- 02 In bevergebieden waar draad als boombescherming is aangebracht, dient het opschot / waterlot tot aan de draad te worden verwijderd omdat het binnen de draad onbereikbaar is.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 De borden moeten worden uitgevoerd met retro-reflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III of hoger.

62 12 07 Tijdstippen werkzaamheden langs ontsluitingswegen

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

62 13 Informatieoverdracht verkeersmaatregelen

62 13 01 Algemeen

- 06 De spittijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
- 's avonds tussen 16:30 uur en 18:00 uur.
- 07 De ontsluitingswegen in de gemeente Weert zijn:
- Bassin - Maaslandlaan
- Beatrixlaan - Maaspoort
- Diesterbaan - Middelstestraat
- Dries - Nassaulaan
- Eindhoveneweg - Parklaan
- Emmasingel - Ringbaan Noord
- Franciscuslaan - Ringbaan Oost
- Graafschap Hornelaan - Ringbaan West
- Graswinkellaan - Ringbaan Zuid
- Herenstraat - Roermondseweg / N280
- Julianalaan - St. Jobstraat
- Kasteelsingel - St. Jozeflaan
- Kazernelaan - St. Maartenslaan
- Limburglaan - Stationsplein
- Louis Regoutstraat - Voorstestraat

62 13 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering

- 01 Een verkeersplan dient minimaal twee weken vóór aanvang te zijn ingediend en getoetst door de afdeling verkeer, bij voorkeur eerder. Bij het afsluiten van parkeervakken moeten de bijbehorende borden minimaal 2 weken vóór aanvang geplaatst zijn, in verband met de mogelijkheid tot het afslepen van voertuigen. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
- De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
- De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
- De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
- Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
- Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
- Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

- 03 Indien voor de aanvang van de werkzaamheden geen verkeersplan is aangeleverd bij de directie

HFD PAR ART LID

en is goedgekeurd wordt er een boete opgelegd van €250 tweehonderdvijftig euro

62 14 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 14 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land de in dit bestek voorgeschreven maatregelen niet of niet voldoende nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 (tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De aannemer dient direct geleidebakens te plaatsen bij stobben of gaten die niet dezelfde dag afgewerkt kunnen worden.
- 06 Onder het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens verstaan de voorzieningen welke getroffen dienen te worden die nodig zijn om werkruimte te creëren welke de aannemer nodig acht om te voldoen aan de resultaat verplichting zonder dat de aannemer aanspraak heeft op verrekening of bijbetaling.

62 17 Meet- en verrekenmethoden

62 17 01 Eenheden

- 03 De bij 'toepassen' gebruikte hoeveelheid 'dag' betreft de periode van 00:00 uur tot en met 23:59 uur dat de maatregel is toegepast ongeacht de locatie en eventuele verplaatsingen binnen de gemeente.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 15 Bijbehorende verplichtingen

64 15 01 Voorlopen voorafgaand snoeiwerkzaamheden

- 01 Voorafgaand van elke snoeironde dient een ecooloog het werk vrij te geven. de kosten dienen verrekend te worden op bestekspostnr.: 710010

64 17 Meet- en verrekenmethoden

64 17 01 Verrekening

- 03 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode bestedingbeheer en de natuurwaardenkaart van de gemeente Weert dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn.

Behoort bij: 2026-GNS-01.1

Raamovereenkomst Boomonderhoud, Weert, periode 2026-2028 (2028-2030) - versie D01, d.d. 02-04-2026

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	Snoeiwerkzaamheden				
10	Begeleidingssnoei				
1010	<u>Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld</u>				
101010	Begeleidingssn. verwaarloosd boombeeld, <6,0 m.	st	15,00F		
101020	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	130,00F		
101030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	45,00F		
101040	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	10,00F		
101050	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld, >24,0 m.	st	5,00F		
1011	<u>Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld</u>				
101110	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	935,00F		
101120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	5.400,00F		
101130	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	3.200,00F		
101140	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	805,00F		
101150	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	10,00F		
1012	<u>Begeleidingssnoei aanvaard boombeeld</u>				
101210	Begeleidingssnoei, < 6,0 m.	st	1.315,00F		
101220	Begeleidingssnoei, 6,0 tot 12,0 m.	st	3.250,00F		
101230	Begeleidingssnoei, 12,0 tot 18,0 m.	st	1.255,00F		
101240	Begeleidingssnoei, 18,0 tot 24,0 m.	st	10,00F		
101250	Begeleidingssnoei, > 24,0 m.	st	5,00F		
11	Onderhoudssnoei				
1110	<u>Onderhoudsgroei niet vrijuitgroeiende bomen</u>				
111010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	125,00F		
111020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	2.210,00F		
111030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	11.220,00F		
111040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	3.035,00F		
111050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	385,00F		
1120	<u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeiende bomen</u>				
112010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	365,00F		
112020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	250,00F		
112030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	105,00F		
112040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	20,00F		
112050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	5,00F		
1130	<u>Onderhoudsgroei vrijuitgroeiende bomen - niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
113010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	50,00F		
113020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	35,00F		
113030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113040	18,0 m. Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	5,00F		
113050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	2,00F		
12	Onderhoud vormbomen				
1210	<u>Knotten knotbomen</u>				
121010	Onderhoud knotbomen, < 6,0 m.	st	670,00F		
121020	Onderhoud knotbomen, 6,0 tot 12,0 m.	st	20,00F		
121030	Onderhoud knotbomen, 12,0 tot 18,0 m.	st	15,00F		
1220	<u>Knotten gekandelaberde bomen</u>				
122010	Onderhoud knotbomen, < 6,0 m.	st	45,00F		
122020	Onderhoud knotbomen, 6,0 tot 12,0 m.	st	300,00F		
122030	Onderhoud knotbomen, 12,0 tot 18,0 m.	st	320,00F		
1230	<u>Kandelaberen bomen</u>				
123010	Kandelaberen bomen, < 6,0 m.	st	8,00F		
123020	Kandelaberen bomen, 6,0 tot 12,0 m.	st	25,00F		
123030	Kandelaberen bomen, 12,0 tot 18,0 m.	st	35,00F		
1240	<u>Snoeien leibomen</u>				
124010	Onderhoud leibomen, < 6,0 m.	st	350,00F		
124020	Onderhoud leibomen, > 6,0 m.	st	25,00F		
124030	Aanbinden van leibomen, < 6,0 m.	st	350,00F		
124040	Aanbinden van leibomen, > 6,0 m.	st	25,00F		
1250	<u>Scheren vorm/haag bomen 1x per jaar</u>				
125010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, < 6,0 m.	st	1.820,00F		
125020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen, > 6,0 m.	st	170,00F		
13	Onderhoud monumentale bomen				
1310	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
131010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	2,00F		
131020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	10,00F		
131030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	20,00F		
131040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	3,00F		
131050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	1,00F		
1320	<u>Onderhoudssnoei niet vrijuitgroeende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>				
132010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	2,00F		
132020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	10,00F		
132030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	20,00F		
132040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	3,00F		
132050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	1,00F		
1330	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeende bomen, niet bereikbaar met hoogwerker</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	2,00F		
133020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	10,00F		
133030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	20,00F		
133040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	3,00F		
133050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	1,00F		
1340	<u>Onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen, bereikbaar met hoogwerker</u>				
134010	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, < 6,0 m.	st	2,00F		
134020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6,0 tot 12,0 m.	st	10,00F		
134030	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12,0 tot 18,0 m.	st	20,00F		
134040	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18,0 tot 24,0 m.	st	3,00F		
134050	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, > 24,0 m.	st	1,00F		
1350	<u>Onderhoud monumentale vormbomen</u>				
135010	Onderhoud knotbomen, < 6,0 m.	st	6,00F		
135020	Onderhoud knotbomen, 6,0 tot 12,0 m.	st	6,00F		
1360	<u>Specialistische boomverzorging</u>				
136010	Specifieke snoei bomen, 12,0 tot 18,0 m.	st	30,00F		
136020	Specifieke snoei bomen, 18,0 tot 24,0 m.	st	15,00F		
136030	Specifieke snoei bomen, > 24,0 m.	st	15,00F		
1370	<u>Kroonverankering</u>				
137010	Aanbrengen kroonverankering, 4 ton.	st	5,00F		
137020	Aanbrengen kroonverankering, 8 ton.	st	5,00F		
1380	<u>Boombescherming rietmatten</u>				
138010	Toep. rietmatten t.b.v. beschermen bomen, 0,3 tot 0,5 m.	st	15,00F		
138020	Toep. rietmatten t.b.v. beschermen bomen, 0,5 tot 0,8 m.	st	15,00F		
1390	<u>Boombescherming jute</u>				
139010	Toep. jute t.b.v. beschermen bomen, 0,3 tot 0,5 m.	st	15,00F		
139020	Toep. jute t.b.v. beschermen bomen, 0,5 tot 0,8 m.	st	15,00F		
14	Massaria				
1410	<u>Controleren van bomen op Massaria-aantasting</u>				
141010	Contr. bomen door visuele inspectie, < 6,0 m.	st	200,00F		
141020	Contr. bomen door visuele inspectie, 6,0 tot 12,0 m.	st	210,00F		
141030	Contr. bomen door visuele inspectie, 12,0 tot 18,0 m.	st	1.040,00F		
141040	Contr. bomen door visuele inspectie, 18,0 tot 24,0 m.	st	190,00F		
141050	Contr.. bomen door visuele inspectie, > 24,0 m.	st	2,00F		
1420	<u>Onderhoudssnoei aangetaste bomen</u>				
142010	Ond.sn. achterstallig boombeeld, Massaria, < 6,0 m.	st	100,00F		
142020	Ond.sn. achterstallig boombeeld, Massaria, 6,0 tot 12,0 m.	st	105,00F		
142030	Ond.sn. achterstallig boombeeld, Massaria, 12,0 tot 18,0 m.	st	520,00F		
142040	Ond.sn. achterstallig boombeeld, Massaria, 18,0 tot	st	95,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142050	24,0 m. Ond.sn. achterstallig boombeeld, Massaria, > 24,0 m.	st	2,00F		
15	Verwijderen van waterlot en wortelopslag - BUBEKO				
1500	<u>Begeleidingssnoeifase</u>				
150010	Verwijderen waterlot in de begeleidingssnoeifase.	st	2.910,00F		
1510	<u>Onderhoudssnoeifase</u>				
151010	Verwijderen waterlot in de onderhoudssnoeifase	st	1.465,00F		
2	Rooi- en velwerkzaamheden				
20	Rooien bomen				
2010	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>				
201010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
201020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
201030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
201040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
201050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
2020	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>				
202010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
202020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
202030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
202040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
202050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	2,00F		
2030	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>				
203010	Verwijderen bomen, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
203020	Verwijderen bomen, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
203030	Verwijderen bomen, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
203040	Verwijderen bomen, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
203050	Verwijderen bomen, Ø > 1,0 m.	st	2,00F		
2040	<u>Verwijderen stobben</u>				
204010	Verwijderen stobben, < 0,25 m.	st	12,00F		
204020	Verwijderen stobben, 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
204030	Verwijderen stobben, 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
204040	Verwijderen stobben, 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
204050	Verwijderen stobben, > 1,0 m.	st	2,00F		
21	Rooien bomen - stamhout opdrachtgever				
2110	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>				
211010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
211020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
211030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
211040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
211050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
2120	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>				
212010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
212020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
212030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
212040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
2130	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>				
213010	Verwijderen bomen, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
213020	Verwijderen bomen, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
213030	Verwijderen bomen, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
213040	Verwijderen bomen, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
213050	Verwijderen bomen, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
22	Rooien bomen - stamhout aannemer				
2210	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben</u>				
221010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
221020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
221030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
221040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
221050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
2220	<u>Verwijderen bomen inclusief stobben (verharding)</u>				
222010	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
222020	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
222030	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
222040	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
222050	Verwijderen bomen incl. stobben, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
2230	<u>Verwijderen bomen exclusief stobben</u>				
223010	Verwijderen bomen, Ø < 0,25 m.	st	12,00F		
223020	Verwijderen bomen, Ø 0,25 tot 0,50 m.	st	15,00F		
223030	Verwijderen bomen, Ø 0,50 tot 0,75 m.	st	13,00F		
223040	Verwijderen bomen, Ø 0,75 tot 1,0 m.	st	5,00F		
223050	Verwijderen bomen, Ø > 1,0 m.	st	1,00F		
23	Herplaatsen onderbeplanting				
230010	Herplaatsen onderbeplanting	are	5,00F		
3	Werkzaamheden bestratingen				
30	Opbreken bestratingsmateriaal				
3010	<u>Opbreken kantopsluitingen boomspiegel</u>				
301010	Opbreken boomkransen, diverse formaten, hergebruik.	st	4,00F		
301020	Opbreken betonbanden, diverse formaten, hergebruik.	m	40,00F		
301030	Opbreken rollagen, diverse formaten	m	40,00F		
301040	Verwijderen boomrooster	st	4,00F		
3020	<u>Opbreken verharding</u>				
302010	Opbreken betontegels, diverse formaten, hergebruik	m2	35,00F		
302020	Opbreken betontegels, diverse formaten, hergebruik	m2	20,00F		
302030	Opbreken straatbaksteen, kf, hergebruik	m2	35,00F		
302040	Opbreken straatbaksteen, overige formaten, hergebruik	m2	20,00F		
302050	Opbreken betonstraatstenen, kf, hergebruik	m2	35,00F		
302060	Opbreken betonstraatstenen, overige formaten, hergebruik	m2	20,00F		
302070	Opbreken halfverharding, grind.	m2	25,00F		
302080	Opbreken keien van natuursteen.	m2	35,00F		
31	Aanbrengen bestratingsmateriaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3110	<u>Aanbrengen kantopsluiting</u>				
311010	Aanbrengen boomkransen.	st	4,00F		
311020	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	40,00F		
311030	Aanbrengen rollagen, diverse formaten.	m	40,00F		
311040	Aanbrengen boomrooster	st	4,00F		
3120	<u>Afwerken zandbed</u>				
312010	Afwerken zandbed.	m2	160,00F		
3130	<u>Aanbrengen verharding</u>				
313010	Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 45 mm.	m2	35,00F		
313020	Aanbrengen betontegels, diverse formaten.	m2	20,00F		
313030	Aanbrengen straatbakstenen, kf.	m2	35,00F		
313040	Aanbrengen straatbakstenen, overige formaten.	m2	20,00F		
313050	Aanbrengen betonstraatstenen, kf.	m2	35,00F		
313060	Aanbrengen betonstraatstenen, overige formaten.	m2	20,00F		
313070	Aanbrengen halfverharding, grind.	m2	25,00F		
313080	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	35,00F		
4	Werkzaamheden groenvoorzieningen				
41	Herstellen gazon / berm / talud				
4110	<u>Profileren oppervlakte</u>				
411010	Profileren oppervlakken, horizontaal tot talud 1 : 3.	m2	1.800,00F		
411020	Profileren oppervlakken, talud 1 : 3 .	m2	200,00F		
4120	<u>Inzaaien gazon, berm, talud</u>				
412010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, gazon	m2	900,00F		
412020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm	m2	900,00F		
412030	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, berm talud	m2	200,00F		
42	Bomen planten				
4210	<u>Maken plantgat</u>				
421010	Maken plantgat, horizontaal, diepte 0,40 m.	st	270,00F		
421020	Maken plantgat, horizontaal, diepte 0,60 m.	st	225,00F		
421030	Maken plantgat, horizontaal, diepte 0,80 m.	st	225,00F		
421040	Maken plantgat, Talud, diepte 0,40 m.	st	30,00F		
421050	Maken plantgat, Talud, diepte 0,60 m.	st	25,00F		
421060	Maken plantgat, Talud, diepte 0,80 m.	st	25,00F		
4221	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
422110	Grond ontgraven en vervoeren.	m3	50,00F		
4222	<u>Aanbrengen groeiplaatsverbetering</u>				
422210	Aanbrengen bomenzand, BVB Bomenzand.	m3	20,00F		
422220	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	25,00F		
422230	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, teelgrond	m3	40,00F		
422240	Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen, Humuscompost	m3	20,00F		
422250	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	10,00F		
4230	<u>Planten van bomen met draadkluit incl. nazorg</u>				
423010	Planten bomen, 12-14 met draadkluit.	st	15,00F		
423020	Planten bomen, 14-16 met draadkluit.	st	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
423030	Planten bomen, 16-18 met draadkluit.	st	45,00F		
423040	Planten bomen, 18-20 met draadkluit.	st	90,00F		
423050	Planten bomen, 20-25 met draadkluit.	st	90,00F		
423060	Planten bomen, 25-30 met draadkluit.	st	20,00F		
423070	Planten bomen, 30-35 met draadkluit.	st	20,00F		
423080	Begeleidingssnoei direct na planten bomen.	st	300,00F		
4240	<u>Planten van bomen zonder draadkluit incl. nazorg</u>				
424010	Planten van spillen of veren.	st	300,00F		
424020	Planten bomen, 6-8 met wortelgoed.	st	20,00F		
424030	Planten bomen, 8-10 met wortelgoed.	st	20,00F		
424040	Planten bomen, 10-12 met wortelgoed.	st	40,00F		
424050	Planten bomen, 12-14 met wortelgoed.	st	60,00F		
424060	Planten bomen, 14-16 met wortelgoed.	st	40,00F		
424070	Planten bomen, 16-18 met wortelgoed.	st	40,00F		
424080	Begeleidingssnoei direct na planten bomen.	st	520,00F		
4250	<u>Boompalen, boomband, anti-maaischade en gietranden</u>				
425010	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	485,00F		
425020	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	35,00F		
425040	Losmaken ondergrondse boomverankering.	st	35,00F		
425050	Aanbrengen gietrand	st	520,00F		
425070	Aanbrengen wortelscherm.	m	100,00F		
4260	<u>Beschermen jonge bomen</u>				
426010	Beschermen jonge bomen.	st	100,00F		
5	Inventarisatie, controle en onderzoek				
50	Opname boombeeld				
500010	Contr. bomen door visuele inspectie, boombeeld	st	11.000,00F		
51	Opname boomkenmerken				
510010	Contr. bomen door visuele inspectie, boomkenmerken	st	16.000,00F		
52	Boomveiligheid				
520010	Contr. bomen door visuele inspectie, boomveiligheid.	st	11.000,00F		
53	Inventarisatie flora en fauna				
530010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	25,00F		
530020	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	25,00F		
530030	Analyse o.b.v. inventarisatie	keer	25,00F		
54	Nader technisch onderzoek				
540010	NTO breukgevoeligheid. H < ca. 2,5 m.	st	25,00F		
540020	NTO breukgevoeligheid. H > ca. 2,5 m.	st	25,00F		
540030	NTO stabiliteit	st	25,00F		
6	In te zetten werknemers en materieel				
60	In te zetten werknemers en materieel				
6010	<u>In te zetten werknemers</u>				
601010	Inzetten werknemer, ETW	uur	80,00F		
601020	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601030	Inzetten snoeiploeg	uur	160,00F		
6011	<u>In te zetten materieel</u>				
601110	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	16,00F		
601120	Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m.	uur	16,00F		
601130	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00F		
601140	Inzetten mobiele versnipperaar met kraaninvoer.	uur	40,00F		
601150	Inzetten stobbenfrees.	uur	40,00F		
601160	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00F		
61	Calamiteiten responstijd binnen 2 uur				
6110	<u>In te zetten werknemers</u>				
611010	Inzetten werknemer, ETW	uur	64,00F		
611020	Inzetten werknemer.	uur	64,00F		
6111	<u>In te zetten materieel</u>				
611110	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	32,00F		
611120	Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m.	uur	8,00F		
611130	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00F		
611140	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00F		
62	Ruimen van takken na stormschade				
6210	<u>In te zetten werknemers</u>				
621010	Inzetten werknemer, ETW	uur	64,00F		
621020	Inzetten werknemer.	uur	64,00F		
6211	<u>In te zetten materieel</u>				
621110	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	32,00F		
621120	Inzetten hoogwerker, tot ca. 20 m.	uur	8,00F		
621130	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00F		
621140	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00F		
7	Werk algemene aard				
71	Voorlopen snoeiwerkzaamheden (flora en fauna)				
710010	Voorlopen snoeiwerkzaamheden t.b.v. flora en fauna	keer	600,00F		
72	Zorgvuldig graven				
7210	<u>Zorgvuldig graven</u>				
721010	Melden van mechanische groundbewerkingen.	keer	120,00F		
721020	Graven proefsleuf.	st	60,00F		
73	Administratieve handelingen				
7310	<u>Deelopdrachten</u>				
731010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	25,00F		
731020	Aanleveren boomgegevens per deelopdracht.	keer	25,00F		
74	Verkeersmaatregelen				
741	Vooraankondiging				
741010	Opstellen verkeersplan	st	25,00F		
741020	Opstellen verkeerstekening	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
741030	Toepassen vooraankondiging wegwerkzaamheden.	keer	25,00F		
742	Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk				
7421	<u>Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg</u>				
742110	Toepassen rijdende afzetting, 1322b.	dag	50,00F		
7422	<u>Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg</u>				
742210	Toepassen rijdende afzetting, 1301a.	dag	100,00F		
7423	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg</u>				
742310	Toepassen rijdende afzetting, 1221.	dag	350,00F		
742320	Toepassen rijdende afzetting, 1222a.	dag	250,00F		
7424	<u>Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg</u>				
742410	Toepassen rijdende afzetting, 1201.	dag	50,00F		
7425	<u>Toepassen rijdende afzetting op fiets- en voetpad</u>				
742510	Toepassen rijdende afzetting, 1105.	dag	50,00F		
742520	Toepassen rijdende afzetting, 1125.	dag	50,00F		
742530	Toepassen rijdende afzetting, 1126.	dag	50,00F		
743	Verkeersmaatregelen bij statisch werk				
7431	<u>Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg</u>				
743110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205.	keer	25,00F		
743120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1206.	keer	25,00F		
743130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1306c.	keer	25,00F		
7432	<u>Toepassen statische afzetting op fiets- en voetpad</u>				
743210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1103a.	keer	25,00F		
743220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1103b.	keer	25,00F		
743230	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1123a.	keer	25,00F		
743240	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden, 1123b.	keer	25,00F		
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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				