

Gemeente Amersfoort
Sector Stedelijke Ontwikkeling en Beheer
Afdeling Leefomgeving

Besteknr. AME4020001
Betreft: Raamcontract snoeien en rooien bomen
2021 t/m 2024

NA NOTA VAN INLICHTINGEN

2. stuks bijlagen:
- 1 inschrijvingsbiljet (bijlage 1);
- 1 inschrijvingsstaat (bijlage 2)

Amersfoort, 16 december 2020

Datum vrijgave	: 16 december 2020
Beschrijving revisie 3	: definitief
Goedkeuring	: T de Jong
Vrijgave	:

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	4
08 Communicatie	4
09 Past Performance	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
06 Adressen	6
2.2 Nadere beschrijving	8
5 WERKZAAMHEDEN BOMEN	10
51 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BOMEN	10
512 BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN	10
5120 <u>Boomhoogte tot 6 meter</u>	10
5121 <u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>	10
5122 <u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>	11
5123 <u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>	11
5124 <u>Boomhoogte van 15 tot 18 meter</u>	12
5125 <u>boomhoogte van 18 tot 24 meter</u>	12
5126 <u>boomhoogte 24 meter of hoger</u>	13
513 ONDERHOUDSSNOEI NATUURLIJKE VORM	13
5130 <u>boomhoogte van 0 tot 6 meter</u>	13
5131 <u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>	14
5132 <u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>	14
5133 <u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>	14
5134 <u>boomhoogte van 15 tot 18 meter</u>	15
5135 <u>boomhoogte van 18 tot 24 meter</u>	15
5136 <u>boomhoogte 24 meter of hoger</u>	15
514 BIJZONDERE SNOEI BOMEN	16
5141 <u>Snoeien lei / vormbomen</u>	16
5142 <u>Snoeien knotbomen</u>	16
5143 <u>Snoeien fruitbomen</u>	18
52 OPRUIMWERKZAAMHEDEN CULTUURTECHNISCH	18
521 VERWIJDEREN BOMEN	18
5211 <u>verwijderen bomen bovengronds tot 0,25 m</u>	18
5212 <u>verwijderen bomen bovengronds 0,25 m tot 0,5 m</u>	19

5213	<u>verwijderen bomen bovengronds 0,50 m tot 0,75 m</u>	19
5214	<u>verwijderen bomen bovengronds 0,75 m tot 1,00 m</u>	19
5215	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,00 m tot 1,25 m</u>	19
5216	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,25 m tot 1,50 m</u>	19
5217	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,50 m of meer</u>	19
522	VERWIJDEREN STOBBEREN	20
5220	<u>verwijderen stobben tot 0,25 m</u>	20
5221	<u>verwijderen stobben 0,25 m tot 0,50 m</u>	20
5222	<u>verwijderen stobben 0,50 m tot 0,75 m</u>	20
5223	<u>verwijderen stobben 0,75 m tot 1,00 m</u>	20
5224	<u>verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m</u>	21
5225	<u>verwijderen stobben 1,25 tot 1,50 m</u>	21
5226	<u>verwijderen stobben 1,50 m of meer</u>	21
523	VERWIJDEREN BEGROEIING	22
5230	<u>verwijderen begroeiing heesters</u>	22
53	OPRUIMWERKZAAMHEDEN CIVIELTECHNISCH	22
531	OPBREKEN BOOMKUIL STRAATBAKSTENEN	22
532	OPBREKEN BOOMKUIL BETONSTRAATSTENEN	22
533	OPBREKEN BOOMKUIL BETONTEGELS	23
534	OPBREKEN BOOMKUIL ASFALT	23
54	OPNEMEN BIJZONDERE VOORZIENINGEN	23
545	OPNEMEN BOOMROOSTERS	23
55	AANBRENGEN VERHARDINGEN	24
551	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL STRAAT-	24
552	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL	24
553	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL BETONTEGELS EN	24
56	LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN	24
561	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	24
562	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	25
563	LEVEREN BETONTEGELS	25
57	AANBRENGEN/HERSTEL GAZON EN OF BERM	26
571	ZAAIEN T.B.V. HERSTEL GRASMAT	26
6	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	27
601	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA	27
602	VERKEERSMAATREGELEN	27
603	ALGEMEEN DEELOPDRACHT EN GEOVISIA	28
604	Inzetten werknemers en materieel	28
605	Vorbereidende werkzaamheden	29
9	Staatposten	30
3.	Bepalingen	31
01	Algemeen en administratief	32
01 01	Algemene bepalingen	32
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	33
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	34
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	34
01 08	BIJDRAGEN	34
01 10	VERGUNNINGEN	34
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	35
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	35
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	35
01 14	BOUWSTOFFEN	36
01 16	VERZEKERINGEN	38
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	39

01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	40
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	40
01 25	VAKOPLEIDING	41
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	41
01 28	SOCIAL RETURN	43
01 29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	44
01 30	SANCTIES KWALITEIT	44
01 31	WERKTERREIN	45
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	46
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	46
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	46
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	46
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	46
51 26	BOUWSTOFFEN	46
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	48
62 1	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	48
62 11	BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELEN	48
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	48
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	49
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	49
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	50
83 1	STRAATWERK	50
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	50
83 16	BOUWSTOFFEN STRAATWERK	51

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort

Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort

Telefoon : 033 - 469 5111

02 Directie

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort

Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort

Telefoon : 033 - 469 5111

Wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Leefomgeving nader aangewezen. In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a) Snoeien bomen;
- b) Rooien bomen;
- c) Rooien stobben;
- d) Grondwerken;
- e) Opnemen en herstraten verhardingen boomkuilen
- f) Werkzaamheden Flora en Fauna algemeen;
- g) Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. Het werk start op 5 april 2021 en eindigt op 31 december 2024 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur- binnen de aangegeven uitvoeringstermijn- in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,= per dag.
3. De korting is tevens van toepassing op overschrijding van de tijdstippen vermeld in artikel 01.13.05 van de Standaard RAW-Bepalingen (Standaard 2020) en deel 2.2. en deel 3 van het bestek. De frequentiegestuurde werkzaamheden aanmelden, uitvoeren en opleveren conform de in deel 2.2. en deel 3 genoemde tijdsperiode(n).
4. In verband met paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de in de leden 1 en 3 genoemde tijdstippen niet met elkaar in verband staan.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
5. De voorgaande bepalingen laten onverlet het recht van de opdrachtgever i.p.v. de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

PAR

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08 Communicatie

Alle correspondentie en overleg tijdens de periode van aanbesteding alsmede tijdens de uitvoering van het werk vindt plaats in de Nederlandse taal.

09 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van een beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot de in paragraaf 6, lid 2, van de U.A.V. 2012 bedoelde tekeningen behoren:

- Situatietekeningen:
Bedrijfskaarten van de gemeente Amersfoort op basis van het Geovisia-systeem d.d. november 2020 betreft:
 - Bomen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de registratie- en bijwoonpunten:

1. Verificatie frequentiegestuurde besteksposten conform 01.27.05 deel 3 van het bestek;
2. Registratie onbereikbare locaties conform bepaling 51.05.03 deel 3 van het bestek;

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot dit bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;

De volgende bijlagen zullen, na verlening van de opdracht, door de directie worden verstrekt:

- Handboek bomen (laatste vigerende uitgave)
- Beoordelingsformulier

06 Adressen

1. Depot Verdijkstraat Verdijkstraat 79 te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. B.Hagen
Telefoon 06 - 55 89 85 59
2. Depot Energieweg Bedrijventerrein De Wieken te Amersfoort
Contactpersoon: dhr. D. Van Gemeren
Telefoon 033 - 469 48 99
3. Depot Koedijkerweg kavel rechts naast Koedijkerweg 42
Contactpersoon: dhr. G. van Deuveren
De Beek 16, 3871 MS Hoevelaken
4. Kadaster Postbus 9046 7300 GH Apeldoorn
Telefoon 088 - 183 22 00
Fax 088 - 183 20 50
5. BureauLeiding BureauLeiding (voorheen F.K.S.)
Postbus 152 2260 AD Leidschendam
Telefoon 070 - 444 06 50
Fax 070 - 644 06 61
6. ROVA Nijverheidsweg-Noord 35 3812 PK Amersfoort
Telefoon 033 - 422 85 00
Contactpersoon: dhr. A.Goedhart (elektrotechnische
installaties)
Telefoon 06 - 53 40 66 59
Contactpersoon: dhr. G. van 't Klooster (vuilophaaldienst)
Telefoon 06 - 51 42 53 65
7. Arbeidsinspectie Regio Midden
Oude Noord 6 3513 ER Utrecht
Telefoon 030 - 230 56 00 Fax 030 - 230 56 80

8. Team Amersfoort Bereikbaar

Tijdelijke verkeersmaatregelen / omleidingen
Contactpersoon: dhr. E.J. Herms en
Telefoon 033 - 469 44 89

9. Verkeersregelinstallatie

Contactpersoon: dhr. E.J. Hermsen
Telefoon 033 - 469 44 89
of
Contactpersoon: mevr. H. Wilts
Telefoon 033 - 469 50 45

10. Depot verlichting

Van Gelder Kabel- Leiding- en Montagewerken B.V.
Amersfoortsestraat 19-A te Amersfoort.

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			WERKZAAMHEDEN BOMEN			
51			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BOMEN			
512			BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN			
5120			<u>Boomhoogte tot 6 meter</u>			
512010	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2.500,00	F
512020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. achterstallige begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
512030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. verwaarloosde begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
5121			<u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>			
512110	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.000,00	F
512120	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. achterstallige begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			materiaal			
512130	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. verwaarloosde begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
5122			<u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>			
512210	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.000,00	F
512220	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. achterstallige begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	300,00	F
512230	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. verwaarloosde begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
5123			<u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>			
512310	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout- standige takken 4. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m .1. Eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
512320	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. achterstallige begeleidingssnoei, situering verspreid door Amersfoort. Begeleidingssnoei, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende of fout-	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
513020	515521		Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 0 tot 6 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	5,00	F
5131			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
			<u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>			
513110	515599		Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	495,00	F
513120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
5132			<u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>			
513210	515599		Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	891,00	F
513220	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. 3. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
5133			<u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>			
513310	515599		Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	1.980,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
513320	515521	. . . . . . . . . . . . . . . 4.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
5134		. . . . . . . . . .	<u>boomhoogte van 15 tot 18 meter</u>			
513410	515599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	3.465,00	F
513420	515521	. . . . . . . . . . . . . . . 5.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
5135		. . . . . . . . . .	<u>boomhoogte van 18 tot 24 meter</u>			
513510	515599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	3.465,00	F
513520	515521	. . . . . . . . . . . . . . . 6.1.6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
5136		. . . . . . . . . .	<u>boomhoogte 24 meter of hoger</u>			
513610	515599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Onderhoudssnoei Betreft: onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st	495,00	F
513620	515521	. . . . . . . . . . . . . . . 7.1.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft achterstallige onderhoudssnoei Situering: verspreid door Amersfoort. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: laanbomen en overige bomen in plantsoen en verharding en grasvegetatie	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
514			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal BIJZONDERE SNOEI BOMEN			
5141			<u>Snoeien lei / vormbomen</u>			
514100	515536		Onderhoud leibomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker	st	56,00	F
514110	515536		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Onderhoud leibomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker	st	710,00	F
514120	515535		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Situering: zie bijlagen Betreft Taxus Directie stel een mal ter beschikking 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Vrije takval mogelijk	st	424,00	F
5142			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal <u>Snoeien knotbomen</u>			
514200	515534		Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 1 jaar .1. Betreft: knotten .3. Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 9 m boven maaiveld	st	165,00	F
514210	515534		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen 2. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 1 jaar .1. Betreft: knotten .3. Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk .1. Verwijderen van waterlot tot 9 m boven maaiveld	st	2,00	F
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
514220	515534	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.2.1.3.1.6	materiaal Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 6 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	792,00	F
514230	515534	. . . . . . . . . . . . . . . 2.2.1.3.1.6	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 9 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	9,00	F
514240	515534	. . . . . . . . . . . . . . . 3.2.1.3.1.6	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 12 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
514250	515534	. . . . . . . . . . . . . . . 1.4.1.3.1.6	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 6 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3.803,00	F
514260	515534	. . . . . . . . . . . . . . . 2.4.1.3.1.6	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 9 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	83,00	F
514270	515534	. . . . . . . . . .	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen	st	44,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
514280	515534	. . . . . . . . . . 3.4.1.3.1.6	Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 12 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	19,00	F
514290	515534	. . . . . . . . . . . . . . . 4.4.1.3.1.6	Knotten vormbomen. Situering: zie bijlagen Uitvoeringsperiode januari tot en met maart snoeien conform Handboek bomen Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 15 m boven maaiveld De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00	F
5143		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Snoeien fruitbomen</u>			
514310	515531	. . . . . . . . . . . . . . . 2.9.6	Specifieke snoei bomen. Situering: zie bijlagen Reguliere onderhoudssnoei fruitbomen (niet vrucht bevorderend). Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m Betreft snoei fruitbomen De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	808,00	F
52		. . . . . . . . . .	OPRUIMWERKZAAMHEDEN CULTUURTECHNISCH			
521		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	VERWIJDEREN BOMEN Tussen verwijderen boom in verharding, stobbe rooien en herstraten mag maximaal 24 uur zitten in verband met veiligheid voor de gebruikers van de openbare ruimte.			
5211		. . . . . . . . . .	<u>verwijderen bomen bovengronds tot 0,25 m</u>			
521110	515101	. . . . . . . . . . . . . . . 1.6.6.4.	Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	476,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5212			<u>verwijderen bomen bovengronds 0,25 m tot 0,5 m</u>			
521210	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	322,00	F
5213			<u>verwijderen bomen bovengronds 0,50 m tot 0,75 m</u>			
521310	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 3. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	48,00	F
5214			<u>verwijderen bomen bovengronds 0,75 m tot 1,00 m</u>			
521410	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 4. Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	22,00	F
5215			<u>verwijderen bomen bovengronds 1,00 m tot 1,25 m</u>			
521510	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	4,00	F
5216			<u>verwijderen bomen bovengronds 1,25 m tot 1,50 m</u>			
521610	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 6. Diameter borsthoogte: van 1,25 tot 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	1,00	F
5217			<u>verwijderen bomen bovengronds 1,50 m of meer</u>			
521710	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie bijlagen Boomsoort(en): diversen 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,40 m	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
522			. . .6. . .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout				
			. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout				
			. . . . .	VERWIJDEREN STOBBEREN				
5220			. . . . .	<u>verwijderen stobben tot 0,25 m</u>				
522010	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	20,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			1.	Diameter stobben: tot 0,25 m				
			.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			15,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522020	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	60,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			1.	Diameter stobben: tot 0,25 m				
			.1.	Inclusief gehele wortelgestel				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			45,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5221			. . . . .	<u>verwijderen stobben 0,25 m tot 0,50 m</u>				
522110	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			2.	Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m				
			.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			10,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522120	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	50,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			2.	Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m				
			.1.	Inclusief gehele wortelgestel				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			50,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5222			. . . . .	<u>verwijderen stobben 0,50 m tot 0,75 m</u>				
522210	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	2,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m				
			.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			4,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522220	515102		. . . . .	Verwijderen stobben.	st	20,00	F	
			. . . . .	Situering: zie bijlagen				
			3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m				
			.1.	Inclusief gehele wortelgestel				
			. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			40,00
			. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5223			. . . . .	<u>verwijderen stobben 0,75 m tot 1,00 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522310	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	2,00	F	
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m				
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			6,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522320	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	8,00	F	
		4.	Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m				
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			24,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5224		. . . . .	<u>verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m</u>				
522410	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	2,00	F	
		5.	Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m				
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			8,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522420	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	2,00	F	
		5.	Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m				
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			8,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5225		. . . . .	<u>verwijderen stobben 1,25 tot 1,50 m</u>				
522510	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	1,00	F	
		6.	Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m				
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			5,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
522520	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	1,00	F	
		6.	Diameter stobben: van 1,25 tot 1,50 m				
		.1. . . .	Inclusief gehele wortelgestel				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met teelaarde	m3			5,00 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
5226		. . . . .	<u>verwijderen stobben 1,50 m of meer</u>				
522610	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen	st	1,00	F	
		7.	Diameter stobben: 1,50 m of meer				
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,50 m uit de stam				
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met ophoogzand	m3			7,50 L
		. . . . .3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
522620	515102	. . . . .	Verwijderen stobben. Situering: zie bijlagen 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .1. Inclusief gehele wortelgestel . .1. Ontstane gaten vullen met teelaarde3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	1,00	F
523		. . . . .	VERWIJDEREN BEGROEIING			
5230		. . . . .	<u>verwijderen begroeiing heesters</u>			
523010	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Betreft: opgaande sierheesters Situering: zie bijlagen Karakter van de begroeiing: overwegend uitheemse opgaande beplantingen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .3. Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 . . .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m1 Vrijgekomen hout vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	20,00	F
53		. . . . .	OPRUIMWERKZAAMHEDEN CIVIELTECHNISCH Alle vrijkomende materialen in dit hoofdstuk worden geacht (na bewerking) herbruikbaar te zijn als categorie 1 bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit, tenzij anders aangegeven.			
531		. . . . .	OPBREKEN BOOMKUIL STRAATBAKSTENEN			
531010	307399	. . . . .	Opbreken boomkuil straatbakstenen	st	20,00	F
531011	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in klinkerverharding en kinderkoppen 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Straatbaksteen diverse formaten5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 551011 : herbruikbare stenen. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen niet herbruikbare stenen	m2		200,00 I
531012	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating en trottoirs .9. Bestaande trottoirbanden / opsluitbanden7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		80,00 I
532		. . . . .	OPBREKEN BOOMKUIL BETONSTRAATSTENEN			
532010	307399	. . . . .	Opbreken boomkuil betonstraatstenen	st	40,00	F
532011	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in klinkerverharding. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Diverse formaten betonstraatstenen5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 552011 : herbruikbare stenen.	m2		400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen niet herbruikbare stenen				
532012	831711		Opbreken betonbanden. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating en trottoirs .9. Bestaande trottoirbanden / opsluitbanden7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m			160,00 I
533			OPBREKEN BOOMKUIL BETONTEGELS				
533010	307399		Opbreken boomkuil betontegels	st	40,00 F		
533011	831703		Opbreken betontegels. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in tegelverhardingen 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 553011 : herbruikbare tegels. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen niet herbruikbare tegels / stukken	m2			400,00 I
533012	831711		Opbreken betonbanden. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating en trottoirs .9. Bestaande trottoirbanden / opsluitbanden7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m			160,00 I
534			OPBREKEN BOOMKUIL ASFALT				
534010	307399		Opbreken boomkuil asfalt	st	2,00 F		
534011	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestaande asfaltverharding 1. Asfaltverharding .2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 30 mm tot ten hoogste 60 mm	m			8,00 I
534012	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in asfaltverharding. Teervrij asfalt: 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Dikte gemiddeld 0.08 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			20,00 I
534013	831711		Opbreken betonbanden. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating en trottoirs .9. Bestaande trottoirbanden / opsluitbanden7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m			8,00 I
54			OPNEMEN BIJZONDERE VOORZIENINGEN				
545			OPNEMEN BOOMROOSTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
545010	103199		Verwijderen boomrooster Betreft boomrooster in verharding Boomrooster van metaal, afmeting maximaal 2,50 m x 2,50 m. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st	1,00	F
55			AANBRENGEN VERHARDINGEN Bij dichtstraten van de boomspiegels dienen materialen toegepast te worden die bij de bestaande bestratingsmaterialen aansluiten.			
551			DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL STRAAT- BAKSTENEN			
551010	307399		Dichtstraten oude boomkuil straatbakstenen	st	20,00	F
551011	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating 9. Straatbaksteen opgenomen bij post 531011 aangevuld met zelfde straatbakstenen te leveren conform bestekspost 561010 , 561020 of 561030 .2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In bestaand verband .9. straatbaksteen diverse formaten en soorten .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		200,00 I
552			DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL BETONSTRAATSTENEN EN ASFALT			
552010	307399		Dichtstraten oude boomkuil betonstraatstenen en asfalt	st	40,00	F
552011	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In bestaand verband of blokverband bij asfalt .2. Op zandbed .9. Betonstraatstenen opgenomen bij post 532011 aangevuld met zelfde betonstraatstenen te leveren conform bestekspost 562010 , 562020 of 562030 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		400,00 I
553			DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL BETONTEGELS EN ASFALT			
553010	307399		Dichtstraten oude boomkuil betontegels en asfalt	st	42,00	F
553011	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: toe te passen bij stobbe rooien in bestrating .9. In bestaand verband of blokverband bij asfalt .2. Op zandbed .9. Betontegels opgenomen bij post 533011 aangevuld met zelfde tegels te leveren conform bestekspost 563010 en/of 563020 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2		420,00 I
56			LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN			
561			LEVEREN STRAATBAKSTENEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	8.000,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 551011				
		.1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: diversen	st			8.000,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
561020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	3.500,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 551011				
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: diversen	st			3.500,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
561030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 551011				
		.1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: diversen	st			2.000,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
562			LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
562010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	4.000,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 552011				
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: diversen	st			4.000,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
562020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	7.000,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 552011				
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: diversen	st			7.000,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
562030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	15.000,00	F	
			Leveren tekortkomende straatbakstenen bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 552011				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: diversen	st			15.000,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
563			LEVEREN BETONTEGELS				
563010	831604		Leveren betontegels.	st	3.500,00	F	
			Leveren tekortkomende betontegels bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost 553011				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs	st			3.500,00 I
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
563020	831604		Leveren betontegels.	st	200,00	F	
			Leveren tekortkomende betontegels bij dichtstraten boomspiegel conform bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			553011				
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			200,00 I
		. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
57		. . . . .	AANBRENGEN/HERSTEL GAZON EN OF BERM				
571		. . . . .	ZAAIEN T.B.V. HERSTEL GRASMAT				
571010	512101	. . . . .	Zaaien.	are	25,00 F		
		. . . . .	Ter plaatse van gerooide bomen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . . .1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . . .9.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			8,75 I
		. . . . .	zie 51.26.03 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
571020	512101	. . . . .	Zaaien.	are	10,00 F		
		. . . . .	Ter plaatse van gerooide bomen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . . .2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. . . . .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . . .9.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			3,50 I
		. . . . .	zie 51.26.03 van deel 3 van dit bestek				
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
571030	512101	. . . . .	Zaaien.	are	10,00 F		
		. . . . .	Ter plaatse van gerooide bomen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . . .1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . . .1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			20,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
571040	512101	. . . . .	Zaaien.	are	5,00 F		
		. . . . .	Ter plaatse van gerooide bomen				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . . . .2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. . . . .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . . .1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			10,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		. . . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
601			WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA			
601010	640105		Inventariseren en registreren fauna Invullen 3 paspoortvelden in geovisia per boom waar fauna geconstateerd word. 1. Betreft een verkennende inventarisatie per te snoeien boom in combinatie met de snoeiwerkzaamheden .3. Inventariseren van broedende vogels .1. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage indien een waarneming plaats vind	keer	23.684,00	F
601020	640105		Inventariseren en registreren fauna Invullen 3 paspoortvelden in geovisia per boom waar fauna geconstateerd word. 1. Betreft een verkennende inventarisatie per te rooien boom in combinatie met de rooiwerkzaamheden .3. Inventariseren van broedende vogels .1. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage indien een waarneming plaats vind. Tevens de rooiwerkzaamheden staken	keer	874,00	F
602			VERKEERSMAATREGELEN			
602010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden per boom .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10.684,00	F
602020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rooiwerkzaamheden per boom .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	500,00	F
602030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden per boom .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10.000,00	F
602040	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: rooiwerkzaamheden per boom .2 Met materiaal van de aannemer	keer	250,00	F
602050	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden per boom .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	750,00	F
602060	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: rooiwerkzaamheden per boom .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
602070	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden per boom .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	2.250,00	F
602080	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: snoeiwerkzaamheden per boom	keer	74,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		9	Vrachtwagen met hoogwerker tot 18 meter			
604060	100599	. . . . .	Inzetten tractor met versnipperaar	uur	200,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . . . .	Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte			
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
604070	100599	. . . . .	Inzetten zelfrijdende mobiele hoogwerker	uur	50,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . . . .	Hoogwerker tot 12 meter			
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
604080	100599	. . . . .	Inzetten zelfrijdende mobiele hoogwerker	uur	50,00	F
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . . . .	Hoogwerker tot 18 meter			
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
605		. . . . .	Vorbereidende werkzaamheden			
605010	101402	. . . . .	Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00	F
		. . . . .	Toepassen rijplaten bij risico voor spoorvorming			
		. . . . .	of beschadeging			
		. . . . .	Verplaatsen:			
		1	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid			
		. . . . .	van: te snoeien of rooien bomen			
		. . . . .	.2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		. . . . .	. . . . . 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten			
		. . . . .	minste 14 mm dik			
		. . . . .	.1. Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het			
		. . . . .	beoogde gebruik			
605040	101502	. . . . .	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	50,00	F
		. . . . .	Toepassen bouwhekken ter afscherming in verband			
		. . . . .	met risico voor de leefomgeving			
		1	Afrastering(en) ten behoeve van: te snoeien of te			
		. . . . .	rooien bomen			
		.2.	Bouwhek met voet			
605050	102102	. . . . .	Graven proefsleuf.	m	50,00	F
		. . . . .	Betreft graven proefsleuven indien er risico is			
		. . . . .	voor kabels en leidingen			
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: zand			
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 80 cm			
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van			
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de			
		. . . . .	uitgekomen grond			
605060	102103	. . . . .	Opsporen kabels en leidingen.	st	50,00	F
		. . . . .	Klic meldingen naar aanleiding van			
		. . . . .	rooiwerkzaamheden. Betreft 1 klicmelding (1			
		. . . . .	kadasterblad)			
		. . . . .	Opsporingsmethode: Klic bij kadaster			
					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze 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 gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op alle werkzaamheden die betrekking hebben op bomen is de laatst vigerende versie van het handboek bomen van toepassing.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) aan te leveren bij de directie.
- 02 In aanvulling op artikel 01.01.03 van de standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) mogen onder de "eenmalige kosten" geen negatieve bedragen worden opgenomen indien dit geen aanwijsbare direct aan het werk toerekenbare opbrengsten betreft. Kortingen worden door de aanbesteder gezien als ingecalculerde verliezen of kansen en moeten in de post "winst en risico" zijn verwerkt.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 03 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingsom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."
- 04 Paragraaf 22 lid 2 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken op eerste aanzegging van de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen. De garanties gelden van het gereedkomen van het onderdeel af tot het einde van de onderhoudstermijn en in aansluiting daarop gedurende de in het bestek genoemde periode."

- 05 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.
- 06 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de opdrachtgever. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 07 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW.
- 08 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Utrecht.
- 09 De overeenkomst kan door de gemeente Amersfoort tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
 - De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

01 01 11 Van toepassing zijnde bepalingen verlichting

- 01 Van toepassing is de NEN 1010 :2007
- 02 In afwijking van artikel 11.3 van NEN 1010-1 'Veiligheids bepalingen voor laagspanningsinstallaties.
Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten' is op het Ontwerpen en het uitvoeren van elektrische installaties voor openbare verlichting NEN1010 'Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties' van toepassing en is artikel 8.714.11.3 van NEN 1010-7 'Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
Deel 7: Aanvullende en bijzondere bepalingen' niet van toepassing.
- 03 Van toepassing zijnde bepalingen op het werk zijn;
- De veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties NEN 1010:2007
 - De veiligheidsvoorschriften met betrekking tot werkzaamheden aan of in de omgeving van laagspanningsinstallaties en netten NEN-EN 50110;
 - De voorschriften van de betrokken elektriciteitsbedrijven en de arbeidsinspectie;
 - NEN 1275 voor wat betreft thermisch aangebrachte zinklagen;
 - NEN 3140.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 04 De risicoregeling als bedoeld in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Er geschiedt geen verrekening op wijzigingen in loonkosten, brandstofbestanddelen en bouwstoffen. Voor de verlengingen wordt de prijsindex van de CBS voor de GWW toegepast. CBS-index 42/43 GWW.

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden aan:

factuur@amersfoort.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Gemeentelijk verplichtingnummer.

- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 Benodigde vergunningen / ontheffingen**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Melden, zonodig aanvragen van een lozingsvergunning voor het toepassen van bronbemaling afhankelijk van het bemalingsadvies en in welke periode van het jaar eventuele bemaling plaats vindt;
 - Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- a. Het verwijderen van bomen, aanleggen groeiplaatsen en planten bomen conform de raamovereenkomst bomen en groeiplaatsen.
 - b. Het verwijderen, leggen en verleggen van kabels en/of leidingen met bijbehorende werkzaamheden;
 - c. Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van VRI-installaties met bijbehorende werkzaamheden;
 - d. Het verwijderen, verplaatsen en plaatsen van bewegwijzering met bijbehorende werkzaamheden;
 - e. Het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen;
 - f. Alle overige reconstructiewerkzaamheden in de openbare ruimte.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 06 Maatregelen in het belang van het spoorwegverkeer

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van of aan spoorwegen is van toepassing de laatste versie van het reglement "Normenkader Veilig werken (NVW)" van ProRail.
- Het reglement is gratis verkrijgbaar bij:
- ProRail, Afd. AKI,
Postbus 2025, 3500 HA Utrecht
 - en/of ProRail
Postbus 2520, 1000 CM Amsterdam

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden met:
- Omgang met Vrijkomende materialen (01.17.05);
 - Straatwerkplan;
 - Verkeersplan (BRL9101).
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden

HFD PAR ART LID

begonnen.

- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 07 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- De uit te voeren werkzaamheden;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden;
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard 2020;
- 09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.
- 10 Binnen 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht dient er een door de directie goedgekeurd algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan aanwezig te zijn. Voor iedere week dat er na 14 dagen na verstrekking van de deelopdracht nog geen goedgekeurd algemeen tijdschema / gedetailleerd werkplan aanwezig is kan de directie een sanctie opleggen van € 250,= per week.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- De datum van aflevering;
 - Het besteknummer;
 - Het nummer van de geleidebon;
 - De soort bouwstof en het aantal;
 - De plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;

HFD PAR ART LID

- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen; met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- Voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - Voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - Voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - Voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- Wegenverf en verdunner;
 - Glasparels;
 - Thermoplastisch markeringsmateriaal;
 - Staal;
 - Betonmortel;
 - Betonnen putten en putbuizen (BRL-9202);
 - Ronde buizen van ongewapend, gewapend, staalvezelbeton en vlakke voetbuizen van ongewapend en gewapend beton (BRL-9201);
 - Metselwerkgranulaat;
 - Menggranulaat en/of betongranulaat.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 Bewijs van oorsprong

- 01 De aannemer verstrekt de directie, voor zover de Standaard 2020 daarin niet voorziet, vóór de levering c.q. verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en overige bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent/leverancier.
Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- De naam van de producent en/of leverancier;
 - De aard en de herkomst;
 - Voor grond en zand de opbouw en de gradering;
 - Een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard 2020.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer verstrekt de directie van door hem te leveren granulaten van bouw en sloopafval:
- Een KOMO-attest met productcertificaat of;
 - Een partijkeuring conform het Bouwstoffenbesluit met een verklaring dat gewerkt is volgens de asbestzorgvuldigheidsmodule.
- 03 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Bouwstoffenbesluit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond categorie 1, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 02, aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze melding moet gelijktijdig aan de directie worden overhandigd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Amersfoort, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Amersfoort voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 1.125.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de gemeente Amersfoort over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Amersfoort is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Amersfoort hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Amersfoort toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Amersfoort en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Amersfoort terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.

HFD PAR ART LID

- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Amersfoort gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 Algemeen

- 02 Uit het werk vrijgekomen chemisch afval, zoals lampen en PCB houdende VSA's dienen te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting.
Alle overige uit het werk vrijgekomen materiaal behoudens materiaal uit lid 06 en 07 vervalt aan de aannemer.
- 03 Vernietigingskosten van chemisch afval dienen verdisconteerd te zijn in de leveringskosten.
- 04 De aannemer verstrekt de directie tijdens het overleg het door regelgeving van bevoegd gezag voorgeschreven bewijs van ontvangst van vrijgekomen materialen die rechtstreeks zijn afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Het bewijs van ontvangst moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 05 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.
- 06 In bepaalde aangewezen gevallen dienen vrijgekomen materialen, op verzoek van de directie door de aannemer in opslag te worden genomen om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.
Alle kosten die het transport met zich meebrengt zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 Voor de tussenopslag van vrijkomende materialen bij het blad ruimen wordt door de directie een of meerdere locaties aangewezen binnen het werkgebied van het bestek. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleent.
- 08 Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden voor hergebruik door middel van C2C.
- 09 Kosten die voortkomen uit de leden 02-08 zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijkomende materialen

01 17 08 Hergebruik materialen

- 01 Alle in het bestek genoemde te hergebruiken materialen dient de aannemer

HFD PAR ART LID

zorgvuldig te behandelen en de kans op beschadiging, breuk en uitval te minimaliseren d.m.v. daarvoor te gebruiken werkmethoden.

- 02 Onder vrijkomende te hergebruiken materialen worden zowel vaste materialen als grond verstaan.
- 03 Indien vrijkomende materialen niet direct hergebruikt kunnen worden op de locatie of in de situatie van hergebruik, dan dient de aannemer ze naar soort gescheiden en op een ordelijke wijze in een depot op te slaan. Het depot dient afgesloten te zijn voor het publiek en uitsluitend toegankelijk voor de aannemer en zijn personeel dan wel de directie.
- 04 Alle activiteiten met betrekking tot het tussentijds opslaan van te hergebruiken materialen, zijn in de prijzen per eenheid van de besteksposten voor het verwijderen, opnemen of anderszins geformuleerd of de bestekspost voor het verwerken van het materiaal inbegrepen. Hieronder wordt dus verstaan: vervoer naar en van het depot, het opslaan in depot, het laden vanuit depot, onderhoudsmaatregelen indien noodzakelijk.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 Voor beschadiging van te handhaven bomen en/of groeiplaatsen kan de directievoerder de aannemer een schade- vergoeding in rekening brengen van minimaal € 500,=. Het schadebedrag zal in afwijking van het gestelde in paragraaf 01.18.04 van de Standaard 2020 worden bepaald op basis van taxatie met behulp van de gangbare taxatiemethode, volgens de richtlijnen van de NVTB (Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen). Indien de schade voortkomend uit de taxatie hoger is dan € 500,= zal de daadwerkelijk getaxeerde schade in rekening gebracht worden.
- 02 Onder schade wordt verstaan iedere vorm van beschadiging van onderdelen van een boom, die de duurzame instandhouding van de boom in gevaar brengt, om het even of het hierbij gaat om effecten op de korte of de lange termijn. Deze effecten kunnen betrekking hebben op de conditie, de stabiliteit of de habitus van de boom. Onder schade aan een boom wordt tevens verstaan schade aan de beworteling en de groeiplaats van de boom.
- 03 Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die voor tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het onzorgvuldig handelen van de aannemer wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.

HFD PAR ART LID

De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 03 Eisen opleiding boomverzorging

- 03 Alle werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar gediplomeerd is en voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat.
- 07 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician als genoemd in lid 03 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 27 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende bepalingen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken.
Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 04 Tijdens de uitvoering van het raamcontract worden een aantal gezamenlijke bijeenkomsten georganiseerd. Dit betreft een gezamenlijke startbijeenkomst en jaarlijkse evaluatiebijeenkomsten. Daarnaast zijn er ook bijeenkomsten met de opdrachtnemers afzonderlijk. Dit betreft jaarlijkse past performance bijeenkomsten en reguliere datachecks tijdens de uitvoering van het werk. Deze datachecks zullen ongeveer tweewekelijks in overleg met de opdrachtnemer plaats vinden.

01 27 02 Dagrapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer dagrapporten verlangd. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.
- 02 In de dagrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- Algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
 - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - Vermelding dag en datum;
 - Opgave van een percentage werkbare uren;
 - Activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
 - Activiteiten door derden, afspraken met derden;
 - Opsomming van feitelijke gegevens;
 - Afspraken gemaakt met toezichthouder;

HFD PAR ART LID

- Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- Wijzigingen t.o.v. bestek;
- Bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- Opmerkingen aannemer;
- Opmerkingen opdrachtgever.

03 De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, dagelijks aan de directie verstrekken.

01 27 03 Weekoverzichten/-rapporten

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

01 27 05 Verificatie frequentiegestuurde besteksposten

- 01 De opdrachtgever heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren.
- 02 De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 03 Indien uit de controles, danwel op enige andere wijze, blijkt dat het door de aannemer gereed gemelde deelresultaat afwijkt van de bestekseisen en de directievoerder deze afwijking niet accepteert, wordt dit per mail aan de aannemer bericht. Indien de herkeuring na 3 werkdagen na oplevering op het opnieuw door de aannemer gereedgemelde deelresultaat negatief uitvalt worden de verdere onderzoekskosten bij de aannemer tegen een bedrag van € 250,00 per keuring per deelresultaat in rekening gebracht. Dit gebeurt zonder uitsluiting van overige aansprakelijkheid. Het foutief opgeleverd deelresultaat wordt niet verrekenbaar gesteld.
- 05 Indien de in deel 1 en/of deel 2.2. van dit bestek genoemde uitvoeringsperiode en data overschreden wordt, zal een boete van EUR 250,= per dag opgelegd worden tot het moment waarop de bewerking wel uitgevoerd is, onverminderd het recht van de opdrachtgever tot het vorderen van schadevergoeding.
- 06 Meldingen van de gebiedsbeheerder of van de directie welke als herleidbaar op het bestek door de directie bevonden worden, dienen binnen 5 werkdagen na melding

HFD PAR ART LID

aan de aannemer te worden opgelost. Indien hieraan niet wordt voldaan wordt een boete van EUR 250,= per dag opgelegd tot het moment waarop de meldingen zijn opgelost. De herstelmeldingen moeten via gereedmeldingen in het melddesksysteem aan de directievoerder doorgegeven worden.

- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. Daarna blijft de aannemer verantwoordelijk voor verborgen gebreken en het nakomen van garantieverplichtingen.

01 27 06 responstijden

- 01 De directievoerder en/of gebiedsbeheerder bepaalt de prioriteit van een klacht / melding.
- 02 - Prioriteit 1 = oplossen binnen 2 uur (dreigend gevaar)
- Prioriteit 2 = oplossen binnen 24 uur (bomen rooien in verharding incl herstraten)
- Prioriteit 3 = oplossen binnen 1 maand (geen prioriteit, meenemen met werkzaamheden)
- 03 Alle klachten / meldingen moeten worden teruggemeld / opgeleverd aan de desbetreffende directievoerder of gebiedsbeheerder. De algemene boeteclausule bij overschrijden van de termijn geldt voor alle prioriteiten.

01 28 SOCIAL RETURN

01 28 01 Social return

- 01 De opdrachtnemer is verplicht 5% van de opdrachtsom naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden aan Social Return inspanningen. De opdrachtnemer kan beslissen om de kandidaten werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de opdracht en zelfs niet bij de opdrachtnemer plaatsvinden, maar bijv. bij (toe-)leveranciers van de Opdrachtnemer.
- 02 Het Bureau Social Return (info@wsp033.nl) adviseert en faciliteert de opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. Opdrachtnemer levert aan het Bureau Social Return een plan op hoe aan de Social Return-verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 5% van de opdrachtsom. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, wordt de tabel Social Return gehanteerd.
- 03 Na goedkeuring van het plan door Bureau Social Return ontvangt opdrachtnemer van het Bureau Social Return een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van de inspanningen bepaald kunnen worden.
- 04 Bureau Social Return zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de Social Return-verplichting te voldoen.
- 05 Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert opdrachtnemer twee keer een rapportage aan het Bureau Social Return, conform de spreadsheet uit lid 3 van dit artikel.
Bij zeer korte looptijden, volstaat één keer.
- 06 De definitieve berekening van 5% van de opdrachtsom geschiedt aan het einde van

HFD PAR ART LID

de looptijd van de overeenkomst.

- 07 Binnen twee maanden na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan het Bureau Social Return conform de rapportage als genoemd in lid 3 van dit artikel.
- 08 Het Bureau Social Return heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. De opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de opdrachtgever verhaald worden.
- 09 Bureau Social Return is bevoegd om inspanningen die niet door het Bureau Social Return zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Return-verplichting.
De bewijslast van goedkeuring berust bij de opdrachtnemer.
- 10 Indien in een project opdrachtnemer en het Bureau Social Return na vijf pogingen geen kandidaten kunnen plaatsen of alternatieve oplossingen kunnen formuleren, zal het Bureau Social Return in overleg treden met de Gemeente Amersfoort en zal al dan niet besloten worden tot een andere invulling van het bedrag.
- 11 Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.

01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 29 01 In kennis stellen aanwonenden

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen indien nodig door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient hierin op te nemen dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van inritten.

01 29 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval en oud papier), geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval en oud papier) aangeboden dient te worden op een voor de betreffende ophaaldienst (voor huisvuil, GFT-afval en oud papier) bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het op te halen huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval en oud papier) contact op te nemen met de opzichter reiniging van de ROVA.

01 30 SANCTIES KWALITEIT

01 30 01 Sanctie bij niet behalen aangeboden extra kwaliteit

- 01 Indien een kwaliteitscriterium niet wordt behaald wordt daarbij 1,5 x de behaalde fictieve korting in rekening gebracht per constatering. Ontbinding van contract zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is, is dan mogelijk. Dit wordt namelijk

HFD PAR ART LID

gezien als contractbreuk van de aannemer.

01 31 WERKTERREIN

01 31 01 Opruimen werkterrein

- 01 De aannemer dient het totale werkterrein (elke locatie waar een boomwerkzaamheden worden gerealiseerd) alsmede het direct aangrenzende terrein dat in verband met de werkzaamheden tijdelijk wordt gebruikt, dagelijks te schonen van op te nemen en af te voeren bouwstoffen en vrijgekomen materialen e.d.
- 02 Nieuw te verwerken en te herbruiken bouwstoffen dienen zoveel als mogelijk vandaalbestendig te worden opgeslagen. Bij voorkeur binnen een afgesloten depot en slechts met goedkeuring van de directie buiten het depot. In het laatste geval dienen de bouwstoffen aan het einde van de werkdag vandaalbestendig te worden achtergelaten.
- 03 Indien er schade op welke wijze dan ook, ontstaat door nalatigheid, het niet opvolgen van het bepaalde in lid 01 en 02 en aanwijzingen van de directie, zal de aannemer aansprakelijk gesteld worden en de geleden schade dienen te vergoeden.

01 31 02 Protocol spontaan aantreffen NGE

- 01 Ten gevolge van militair handelen gedurende de Tweede Wereldoorlog, zijn een aantal locaties binnen de gemeente Amersfoort, verdacht met Niet Gesprongen Explosieven (NGE).
Tijdens de voorbereiding van projecten voert de opdrachtgever een bureauonderzoek uit om vast te stellen wat het risico is op het aantreffen van NGE in het werkterrein of delen daarvan. Indien noodzakelijk vindt er een veldonderzoek plaats.
- 02 Indien op het werkterrein of delen daarvan onverhoopt toch NGE wordt aangetroffen dient de aannemer onderstaand "Protocol spontaan aantreffen" te volgen:
 - Leg het werk ter plaatse van de vindplaats stil;
 - Houdt de omgeving vrij van werknemers en toeschouwers;
 - Neem contact op met de politie (0900-8844) en meldt de vondst van NGE;
 - Bel bij een noodsituatie 112.Na het melden van de vondst neemt de politie contact op met de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EOD). Deze organiseert de ruiming van de aangetroffen NGE in.
De EOD geeft, indien nodig, aan de burgemeester of de politie namens deze advies over de in acht te nemen veiligheidsmaatregelen.

01 31 03 Protocol aantreffen Duizendknoop

- 01 Bij het aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop is de aannemer verplicht om terstond melding te maken van deze groeiplaats bij de directie. Voor meer informatie zie www.amersfoort.nl.
- 02 In geval van aantreffen van Japanse, Boheemse, Sachalinse en/of Bastaard Duizendknoop, dient er in overleg met de directie bepaald te worden welke actie er word ondernomen.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 07 Vakbekwaamheid uitvoerend personeel**

- 01 Het personeel van de aannemer dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden. Per ploeg dient minimaal één personeelslid in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 1 of minimaal gelijkwaardig.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal een middelbare beroepsopleiding te hebben gevolgd, in het bezit te zijn van het certificaat Flora- en Faunawet niveau 2 of minimaal gelijkwaardig en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**51 02 08 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden binnen dit bestek mag ten hoogste 20 mm bedragen bij gazons, 30 mm bij beplantingen en 5 mm bij (half)verhardingen.
- 02 Machines mogen tijdens de werkzaamheden niet over wortels van te handhaven bomen rijden.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 26 BOUWSTOFFEN****51 26 03 Zaadmengsels**

- 01 In het geval van een gazon/ korte grasvegetatie moet een parkmengsel, recreatiemengsel of langzaamgroeiend grasmengsel ingezaaid te worden wat niet behandeld is met schadelijke chemische bestrijdingsmiddelen.
Wordt het werk uitgevoerd in een extensief beheerde grasvegetatie (dat twee keer per jaar of minder wordt gemaaid), dan dient u een keuze te maken uit onderstaande mengsel A, B of C [zie lid 02 t/m 04].
- 02 A. Mengsel voor droge bermen van de Gelderse Vallei en Eemland Voor het grootste deel van Amersfoort, waaronder ook Vathorst. De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:
De Punt:
- Mengsel 1a, met uitsluiting van jacobskruiskruid. Evt. mengsel 1b, met planten tot een hoogte van circa 50 cm. Hoeveelheid: 20 kg/ha;
- Mengsel 37 met toevoeging van kleine ratelaar; speciaal voor geroerde bodems. Hoeveelheid: 20 kg/ha;
- Mengsel 17, met toevoeging van kleine ratelaar; speciaal voor schaduwrijke plekken. Hoeveelheid: 20 kg/ha.
Medigran:
- "Berm en Dijkflora FD-85" met toevoeging van kleine ratelaar, zonder de grassen. Hoeveelheid: 20 kg/ha;
- "Landschapsflora LZ-1", met uitsluiting van jacobskruis kruid en met toevoeging

HFD PAR ART LID

van kleine ratelaar. Hoeveelheid: 20 kg/ha.

- 03 B. Mengsel voor vochtige plekken en oevers van de Gelderse Vallei / Eemland. Voor het grootste deel van Amersfoort, waaronder ook Vathorst, maar uitsluitend voor de waterkanten, natuuroevers en vochtige plekken.

De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:

- De Punt: mengsel 3a. Hoeveelheid: 20 kg/ha;
- Pleijboza: mengsel voor vochtige bodem 0501. Hoeveelheid: 25 kg/ha.

- 04 C. Mengsel voor droge bermen van de Heuvelrug. Voor de Berg, Nimmerdor, Leusderkwartier, Birkhoven-Bokkeduinen.

De volgende leveranciers en hun kant-en-klare mengsels zijn toegestaan:

- Biodivers: Zandblauwtjesmengsel nr. 601. Hoeveelheid: 35 kg/ha;
- De Punt: mengsel 4b. Hoeveelheid: 20 kg/ha.

- 05 Leveranciers

- De Punt Diepenveen, Molenweg 36A, Postbus 8, 7430 AA Diepenveen. Tel. 0570-591521, fax 0570-592362;
- Medigran, Holenweg 41, 1623 PA Hoorn. Tel. 0229-215328, fax 0229-210891
- Pleijboza Wildbloemenzaden, Postbus 434, 6900 AK Zevenaar. Tel. 0316-523783, fax 0316-0316-526325;
- Biodivers BV, Bodegraafsestraatweg 91, 2805 GL Gouda tel.0182-538446, fax 0182 532276.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 11 BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELEN****62 11 03 Omleidingen**

- 01 Onder "omleidingen" wordt verstaan:
een samenstel van alle maatregelen die voor de duur van het uit te voeren werk, of gedeelte daarvan, wordt getroffen c.q. geplaatst om het verkeer om te leiden.

62 11 04 Toepassen omleiding

- 01 Onder het "toepassen van een omleiding" wordt verstaan het ter beschikking stellen, het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleiding benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleiding tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleiding.

62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN**62 12 01 Algemeen**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 02 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan conform BRL 9101 indienen voor de uitvoer van verkeersmaatregelen.
Het verkeersplan opstellen i.o.m. de directie en de heer E.J. Hermsen (tel. 033 - 469 44 89) namens het Team Amersfoort Bereikbaar van de gemeente Amersfoort. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Tijdens de spijtijden mogen geen werkzaamheden plaats vinden aan de hoofdinfrastructuur. Na toestemming van de directie zijn de toegestane werktijden aan de hoofdinfrastructuur van 9.30 tot 15.30 uur tenzij anders genoemd.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, 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 verkeersregelinstallaties;

HFD PAR ART LID

- f. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
- g. De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijkheid op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.

04 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de CROW publicatie 96a en/of 96b.

05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.

62 12 03 Staken werkzaamheden

01 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard 2020 is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 13 03 Informatie aan derden

01 De aannemer moet namens de directie informatie per brief aan direct betrokkenen verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Direct betrokkenen kunnen zijn aanwonenden alsook aanliggende bedrijven.

02 Het verspreidingsgebied wordt in overleg met de directie vastgesteld.

03 De informatie moet 5 werkdagen voor de start van het werk worden verstrekt. Bij wijzigingen in de planning zo snel als de informatie bekend is. Bij herhalingsberichten (oproep tot verplaatsen auto's e.d.) twee werkdagen van tevoren.

04 De brief moet altijd de volgende informatie bevatten:
- Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
- Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen;
- Start van het werk (week);
- Contactpersoon en telefoonnummer voor werkzaamheden;
(- Gemeente : opzichter/directievoerder)
(- Aannemer: uitvoerder).

06 De kosten die hieraan verbonden zijn, zijn voor rekening van de opdrachtgever en zullen worden verrekend op de stelpostnr. 950030.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 Algemeen

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Dit geldt tevens voor het in te dienen verkeersplan.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 STRAATWERK****83 13 INFORMATIEOVERDRACHT****83 13 02 Straatwerkplan en logboek**

- 01 Binnen twee weken na de deelopdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
- 1 Ruimte:
 - beperking in werkruimte door.....
 - 2 Talud:
 -
 - 3 Verband:
 -
 - 4 Materialen:
 -
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is
.....
- c. wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan
- | Bouwstof | Producent/leverancier |
|----------|-----------------------|
| | |
| | |
- d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
.....
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk

HFD PAR ART LID

verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

83 16 01 Straatbakstenen

- 01 De straatbakstenen dienen afkomstig te zijn van een door de directie goed te keuren leverancier (bijvoorbeeld Wienerberger), minimale klasse 4-12.

83 16 02 Betonstraatstenen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen	standaardformaat			
in mm	kei	dik	waal	toleranties
	formaat	formaat	formaat	
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
dikte	h	h	h	

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

- 02 Betonstraatstenen voorzien van een toeslagmateriaal van basalt m.u.v. de kleur wit betrekken van Morssinkhof B.V. te Malden, of gelijkwaardig.

83 16 03 Betontegels

- 01 De betontegels, kleur lichtgrijs met een toeslag van basalt.
- 02 Alle betontegels betrekken van de Morssinkhof B.V. te Hardenberg, of gelijkwaardig.

83 16 04 Betonbanden

- 01 Trottoir- en inritbanden voorzien van een splintervrije kop en kleur: lichtgrijs.
- 02 De kwaliteitseisen, inclusief de facultatieve eisen, voor trottoir- en opsluitbanden van beton dienen te voldoen aan de in NEN 7015 gestelde eisen voor materialen met kwaliteit I.
- 03 Alle banden betrekken van de Giverbo/ Struyk Verwo, of gelijkwaardig.

83 16 05 Beton voor steunruggen

- 01 De sterkteklasse van het beton voor het stellen van trottoirbanden en geleideblokken moet zijn C20/25, milieuklasse 3 met een nominale korrel van 16 mm en consistentiegebied 1(aardvochtig).

.....
.....

Behoort bij: AME4020001

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: AME4020001

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: AME4020001

.....

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
5	WERKZAAMHEDEN BOMEN				
51	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
512	BEGELEIDINGSSNOEI BOMEN				
5120	<u>Boomhoogte tot 6 meter</u>				
512010	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	2.500,00F		
512020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00F		
512030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	75,00F		
5121	<u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>				
512110	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	4.000,00F		
512120	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	500,00F		
512130	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	100,00F		
5122	<u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>				
512210	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	3.000,00F		
512220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	300,00F		
512230	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	100,00F		
5123	<u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>				
512310	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	1.000,00F		
512320	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	200,00F		
512330	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	50,00F		
5124	<u>Boomhoogte van 15 tot 18 meter</u>				
512410	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	200,00F		
512420	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	30,00F		
512430	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	10,00F		
5125	<u>boomhoogte van 18 tot 24 meter</u>				
512510	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	10,00F		
512520	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00F		
512530	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	1,00F		
5126	<u>boomhoogte 24 meter of hoger</u>				
512610	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.	st	5,00F		
512620	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	1,00F		
512630	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	1,00F		
513	ONDERHOUDSSNOEI NATUURLIJKE VORM				
5130	<u>boomhoogte van 0 tot 6 meter</u>				
513010	Onderhoudssnoei	st	495,00F		
513020	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00F		
5131	<u>boomhoogte van 6 tot 9 meter</u>				
513110	Onderhoudssnoei	st	495,00F		
513120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00F		
5132	<u>boomhoogte van 9 tot 12 meter</u>				
513210	Onderhoudssnoei	st	891,00F		
513220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	9,00F		
5133	<u>boomhoogte van 12 tot 15 meter</u>				
513310	Onderhoudssnoei	st	1.980,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513320	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F	
5134	<u>boomhoogte van 15 tot 18 meter</u>				
513410	Onderhoudssnoei	st	3.465,00	F	
513420	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	35,00	F	
5135	<u>boomhoogte van 18 tot 24 meter</u>				
513510	Onderhoudssnoei	st	3.465,00	F	
513520	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	35,00	F	
5136	<u>boomhoogte 24 meter of hoger</u>				
513610	Onderhoudssnoei	st	495,00	F	
513620	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	5,00	F	
514	BIJZONDERE SNOEI BOMEN				
5141	<u>Snoeien lei / vormbomen</u>				
514100	Leiden vormbomen.	st	56,00	F	
514110	Leiden vormbomen.	st	710,00	F	
514120	Onderhoud geknipte of geschoren bomen.	st	424,00	F	
5142	<u>Snoeien knotbomen</u>				
514200	Knotten vormbomen.	st	165,00	F	
514210	Knotten vormbomen.	st	2,00	F	
514220	Knotten vormbomen.	st	792,00	F	
514230	Knotten vormbomen.	st	9,00	F	
514240	Knotten vormbomen.	st	2,00	F	
514250	Knotten vormbomen.	st	3.803,00	F	
514260	Knotten vormbomen.	st	83,00	F	
514270	Knotten vormbomen.	st	44,00	F	
514280	Knotten vormbomen.	st	19,00	F	
514290	Knotten vormbomen.	st	12,00	F	
5143	<u>Snoeien fruitbomen</u>				
514310	Specifieke snoei bomen.	st	808,00	F	
52	OPRUIMWERKZAAMHEDEN CULTUURTECHNISCH				
521	VERWIJDEREN BOMEN				
5211	<u>verwijderen bomen bovengronds tot 0,25 m</u>				
521110	Verwijderen bomen diam. tot 0,25 m	st	476,00	F	
5212	<u>verwijderen bomen bovengronds 0,25 m tot 0,5 m</u>				
521210	Verwijderen bomen diam. 0,25 tot 0,50 m	st	322,00	F	
5213	<u>verwijderen bomen bovengronds 0,50 m tot 0,75 m</u>				
521310	Verwijderen bomen diam. 0,50 tot 0,75 m	st	48,00	F	
5214	<u>verwijderen bomen bovengronds 0,75 m tot 1,00 m</u>				
521410	Verwijderen bomen diam. 0,75 m tot 1,00 m	st	22,00	F	
5215	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,00 m tot 1,25 m</u>				
521510	Verwijderen bomen diam. 1,00 m tot 1,25 m	st	4,00	F	
5216	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,25 m tot 1,50 m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521610	Verwijderen bomen diam. 1,25 m tot 1,50 m	st	1,00F		
5217	<u>verwijderen bomen bovengronds 1,50 m of meer</u>				
521710	Verwijderen bomen diam. 1,50 m of meer	st	1,00F		
522	VERWIJDEREN STOBBEREN				
5220	<u>verwijderen stobben tot 0,25 m</u>				
522010	Verwijderen stobben (frezen stobbe).	st	20,00F		
522020	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	60,00F		
5221	<u>verwijderen stobben 0,25 m tot 0,50 m</u>				
522110	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	10,00F		
522120	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	50,00F		
5222	<u>verwijderen stobben 0,50 m tot 0,75 m</u>				
522210	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	2,00F		
522220	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	20,00F		
5223	<u>verwijderen stobben 0,75 m tot 1,00 m</u>				
522310	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	2,00F		
522320	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	8,00F		
5224	<u>verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m</u>				
522410	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	2,00F		
522420	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	2,00F		
5225	<u>verwijderen stobben 1,25 tot 1,50 m</u>				
522510	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	1,00F		
522520	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	1,00F		
5226	<u>verwijderen stobben 1,50 m of meer</u>				
522610	Verwijderen stobben (frezen stobbe) .	st	1,00F		
522620	Verwijderen stobben (rooien stobbe).	st	1,00F		
523	VERWIJDEREN BEGROEIING				
5230	<u>verwijderen begroeiing heesters</u>				
523010	Verwijderen begroeiing sierheesters	are	20,00F		
53	OPRUIMWERKZAAMHEDEN CIVIELTECHNISCH				
531	OPBREKEN BOOMKUIL STRAATBAKSTENEN				
531010	Opbreken boomkuil straatbakstenen	st	20,00F		
532	OPBREKEN BOOMKUIL BETONSTRAATSTENEN				
532010	Opbreken boomkuil betonstraatstenen	st	40,00F		
533	OPBREKEN BOOMKUIL BETONTEGELS				
533010	Opbreken boomkuil betontegels	st	40,00F		
534	OPBREKEN BOOMKUIL ASFALT				
534010	Opbreken boomkuil asfalt	st	2,00F		
54	OPNEMEN BIJZONDERE VOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
545	OPNEMEN BOOMROOSTERS				
545010	Verwijderen boomrooster	st	1,00	F	
55	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
551	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL STRAAT- BAKSTENEN				
551010	Dichtstraten oude boomkuil straatbakstenen	st	20,00	F	
552	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL BETONSTRAATSTENEN EN ASFALT				
552010	Dichtstraten oude boomkuil betonstraatstenen en asfalt	st	40,00	F	
553	DICHTSTRATEN OUDE BOOMKUIL BETONTEGELS E ASFALT				
553010	Dichtstraten oude boomkuil betontegels en asfalt	st	42,00	F	
56	LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN				
561	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
561010	Leveren straatbakstenen.	st	8.000,00	F	
561020	Leveren straatbakstenen.	st	3.500,00	F	
561030	Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F	
562	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
562010	Leveren betonstraatstenen.	st	4.000,00	F	
562020	Leveren betonstraatstenen.	st	7.000,00	F	
562030	Leveren betonstraatstenen.	st	15.000,00	F	
563	LEVEREN BETONTEGELS				
563010	Leveren betontegels.	st	3.500,00	F	
563020	Leveren betontegels.	st	200,00	F	
57	AANBRENGEN/HERSTEL GAZON EN OF BERM				
571	ZAAIEN T.B.V. HERSTEL GRASMAT				
571010	Zaaien bermen	are	25,00	F	
571020	Zaaien bermen	are	10,00	F	
571030	Zaaien gazon.	are	10,00	F	
571040	Zaaien gazon.	are	5,00	F	
6	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
601	WERKZAAMHEDEN FLORA EN FAUNA				
601010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	23.684,00	F	
601020	Inventariseren en registreren fauna.	keer	874,00	F	
602	VERKEERSMAATREGELEN				
602010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10.684,00	F	
602020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	500,00	F	
602030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10.000,00	F	
602040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	250,00	F	
602050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	750,00	F	
602060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	50,00	F	
602070	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	2.250,00	F	
602080	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	74,00	F	
603	ALGEMEEN DEELOPDRACHT EN GEOVISIA				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
603010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	250,00	F	
603020	Aanschaf toughbook en software geovisia	st	2,00	F	
603030	Wijzigen / muteren paspoortgegevens rooien boom	st	874,00	F	
603040	Wijzigen / muteren paspoortgegevens snoeien boom	st	23.684,00	F	
604	Inzetten werknemers en materieel				
604000	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
604010	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
604020	Inzetten motorkettingzaag.	uur	100,00	F	
604030	Inzetten vrachtauto.	uur	50,00	F	
604050	Inzetten vrachtauto.	uur	50,00	F	
604060	Inzetten tractor met versnipperaar	uur	200,00	F	
604070	Inzetten zelfrijdende mobiele hoogwerker	uur	50,00	F	
604080	Inzetten zelfrijdende mobiele hoogwerker	uur	50,00	F	
605	Vorbereidende werkzaamheden				
605010	Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
605040	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	50,00	F	
605050	Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
605060	Opsporen kabels en leidingen.	st	50,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staatposten				
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 (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				