

BESTEK VOOR:

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN AMSTELVEEN

Besteknummer: 0002

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Oprichtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Wet- en ketenaansprakelijkheid	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 VERWIJDEREN BOMEN	15
11 VERWIJDEREN BOMEN (EXCL. ZIEKE IEPE)	15
111 BOMEN IN VERHARDING	15
1110 <u>Verwijderen bomen in verharding</u>	15
112 BOMEN IN BEPLANTING	16
1120 <u>Verwijderen bomen in beplanting</u>	16
113 BOMEN IN GAZON	17
1130 <u>Verwijderen bomen in gazon</u>	17
12 VERWIJDEREN ZIEKE IEPE	18
121 BEHEERSEN IEPZIEKTE	18
1210 <u>Verwijderen zieke iepen in verharding</u>	18
1211 <u>Verwijderen zieke iepen in beplanting</u>	20
1212 <u>Verwijderen zieke iepen in gazon</u>	22
13 VERWIJDEREN BOSPLANTSOEN	23
14 VERWIJDEREN BEPLANTING	23
141 VERWIJDEREN HEESTERS	23
1410 <u>Verwijderen heesters < 2,00 m.</u>	23
2 SNOEIEN VAN BOMEN	24
21 ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN	24
211 BEREIKBAAR HOOGWERKER	24
2110 <u>Regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen</u>	24
2111 <u>Achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen</u>	25
212 NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER	26
2120 <u>Regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen</u>	26
2121 <u>Achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen</u>	27
22 SPECIFIEKE (VORM) SNOEI	28
221 KANDELABEREN	28
2210 <u>Kandelaberen, gesteltakken innemen</u>	28
222 TERUGZETTEN INTENSIEF	29
2220 <u>Terugzetten intensief, regulier boombeeld</u>	29
2221 <u>Terugzetten intensief, achterstallig boombeeld</u>	29
223 TERUGZETTEN EXTENSIEF	30
2230 <u>Terugzetten extensief, regulier boombeeld</u>	30
224 KNOTTEN KNOTBOMEN	31
2240 <u>Regulier boombeeld met hoogwerker</u>	31
2241 <u>Regulier boombeeld niet bereikbaar hoogwerker</u>	32
2242 <u>Achterstallig boombeeld met hoogwerker</u>	32
2243 <u>Achterstallig boombeeld niet bereikbaar hoogwerker</u>	32
2244 <u>Uitlichten kroonrand</u>	33
23 VERWIJDEREN KLIMPLANTEN UIT BOMEN	34
3 MAATREGELEN VANUIT BVC	34
31 KROONVERANKERING	34
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	35
81 VERKEERSMAATREGELEN	35
8110 <u>Stationaire afzetting</u>	35
8111 <u>Rijdende afzetting</u>	36
82 RIJPLATEN	36

83	TER BESCHIKKING STELLEN	37
831	CALAMITEITEN	37
8310	<u>Inzetten snoeiploeg, binnen reguliere werktijd</u>	37
8311	<u>Inzetten snoeiploeg, buiten reguliere werktijd</u>	37
8312	<u>Inzetten snoeiploeg, buiten reguliere werktijd op</u>	38
8313	<u>Inzetten snoeiploeg, buiten reguliere werktijd op</u>	38
8314	<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>	39
832	EPR-BESTRIJDING	39
8320	<u>EPR-bestrijding middels plukken</u>	39
8321	<u>EPR-bestrijding middels zuigen</u>	39
8322	<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>	40
833	WERKNEMERS EN MATERIEEL (KWETSBAAR GEBIED)	40
8330	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	40
8331	<u>Ter beschikking stellen klein materieel</u>	40
8332	<u>Ter beschikking stellen versnipperaars</u>	40
8333	<u>Ter beschikking stellen kraan met sorteergrijper</u>	41
8334	<u>Ter beschikking stellen hoogwerkers</u>	41
8335	<u>Ter beschikking stellen stobbenfrees</u>	42
8336	<u>Ter beschikking stellen vervoersmiddelen</u>	42
834	WERKNEMERS EN MATERIEEL	43
8340	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	43
8341	<u>Ter beschikking stellen klein materieel</u>	43
8342	<u>Ter beschikking stellen versnipperaars</u>	43
8343	<u>Ter beschikking stellen kraan met sorteergrijper</u>	44
8344	<u>Ter beschikking stellen hoogwerkers</u>	44
8345	<u>Ter beschikking stellen stobbenfrees</u>	45
8346	<u>Ter beschikking stellen vervoersmiddelen</u>	45
84	ALGEMEEN	46
9	Staartposten	46
3.	B e p a l i n g e n	47
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	49
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	49
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	49
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	50
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	50
01 07	Zekerheidstelling	51
01 08	BIJDRAGEN	51
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	51
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	51
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	51
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	51
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN,	52
01 14	BOUWSTOFFEN	52
01 16	VERZEKERINGEN	53
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	54
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	54
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	54
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	55
01 27	ONDERAANNEMING	56
10	WERK ALGEMENE AARD	56
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	56
10 02	Eisen en uitvoering	56
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	56
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	56
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN	56
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	57
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTING	57
22 06	BOUWSTOFFEN	57
51	GROENVOORZIENINGEN	57
51 5	Bomen	57
51 52	Eisen en uitvoering	57
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN	57
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	57
62 02	Eisen en uitvoering	57
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELLEN EN -VOORZIENINGEN	58
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	58
64 12	Eisen en uitvoering	58

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amstelveen,
Laan Nieuwer Amstel 1, Postbus 4 1180 BA Amstelveen.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de teamleider bomenploeg, afdeling Wijkbeheer.
Hij wordt bijgestaan door de aangewezen bijstaander(s).

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in verschillende wijken in de gemeente
Amstelveen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van bomen en stobben;
- het snoeien van bomen
- het uitvoeren van maatregelen vanuit BVC
- het verrichten van grondwerkzaamheden;
- het opbreken van verhardingen;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het verwijderen van gazon;
- het inzaaien van grasvegetatie;
- het verrichten van werkzaamheden van algemene aard.

05 Tijdsbepaling

Zie bijlage offerteaanvraag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Wet- en ketenaansprakelijkheid

De aannemer dient voor elk van de in te schakelen onderaannemers, uiterlijk drie dagen voor
aanvang van de door de onderaannemer uit te voeren werkzaamheden, een verklaring in zake
inschrijvingsvereisten, zoals bij dit bestek gevoegd, aan de directie te overhandigen.

In plaats van de verklaring kan aannemer een bewijs van vrijwaring overleggen van een
overkoepelende, hiertoe erkende organisatie van de desbetreffende beroepsgroep van deze
onderaannemer

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden niet verstrekt. Opdrachtgever stelt een Shape-file ter beschikking met daarin de opgenomen uit te voeren werkzaamheden.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- voor start verwijderen bomen, na het merken van de bomen (voorkomen dat verkeerde bomen worden gekapt)
- na het snoeien van de eerste 10 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen, bij elke deelopdracht
- na het snoeien van de eerste 10 bomen, bij wisseling ETW'er

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- offerteaanvraag.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Acceptatiereglement Grondbank Amstelveen Composteerinrichting Escapade
- Handboek bomen

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VERWIJDEREN BOMEN			
11			VERWIJDEREN BOMEN (EXCL. ZIEKE IEPEN)			
111			BOMEN IN VERHARDING			
1110			<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
111010	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .2. Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
111020	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten 9. Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .2. Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
111030	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .2. Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
111040	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. verharding Boomsoort(en): diverse soorten Grondsoort: alle grondsoorten 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .2. Stamhout verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121170	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. beplanting Boomsoort(en): lep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	5,00	F
1212		. . . . .	<u>Verwijderen zieke iepen in gazon</u>			
121210	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): lep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
121220	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): lep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: van 0,20 tot 0,30 m .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
121230	515101	. . . . .	Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): lep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: van 0,30 tot 0,50 m .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121240	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): Iep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 1,00 m .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors .1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	10,00	F
121250	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): Iep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 9. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,50 m .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors .1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	10,00	F
121260	515101		Verwijderen bomen. Situering: t.p.v. gazon, ruwe berm en bloemenweide Boomsoort(en): Iep Zieke iepen dienen binnen 5 werkdagen na opdracht te zijn verwijderd 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .7. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m Stobben ontdoen van schors .1. Stamhout ontdoen van bast en verwerken tot lengte stukken van exact 2,50 meter en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade .3. Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	5,00	F
13			VERWIJDEREN BOSPLANTSOEN			
131010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: bosplantsoen Onder 'bosplantsoen' wordt verstaan een groep bestaande uit heesters, struiken en boomvormers met een maximale stamdikte van 10 cm gemeten op 130 cm boven de grond. 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 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m .2. Vrijgekomen hout versnipperen, houtsnippers, stobben en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	6,00	F
14			VERWIJDEREN BEPLANTING			
141			VERWIJDEREN HEESTERS			
1410			<u>Verwijderen heesters < 2,00 m.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. diverse groenvakken Grondsoort: alle grondsoorten Karakter van de begroeiing: heesters 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 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m 9. Vrijgekomen beplanting en wortels vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	are	6,00	F
2			SNOEIEN VAN BOMEN Betreft het snoeien van bomen inclusief de registratie van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem. Indien nodig kunnen voorzorgsmaatregelen worden getroffen bij het inzetten van hoogwerkers volgens subhoofdstuk 81			
21			ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOMEN			
211			BEREIKBAAR HOOGWERKER			
2110			<u>Regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen</u>			
211010	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Taldikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211020	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Taldikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211030	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Taldikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211040	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211050	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	100,00	F
2111		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen</u>			
211110	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211120	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211130	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211140	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
211150	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212			NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER			
2120			<u>Regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen</u>			
212010	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212020	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212030	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212040	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212050	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld niet vrijuitgroeende bomen. Boomhoogteklasse: ca. 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
2121		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen</u>			
212110	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen Boomhoogteklasse: ca. tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212120	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212130	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
212140	515599	. . . . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212150	515599		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie handboek bomen Takdikte snoeien tot maximaal 10 cm in tegenstelling tot 30 cm Handboek Bomen Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
22			SPECIFIEKE (VORM) SNOEI			
221			KANDELABEREN			
2210			<u>Kandelaberen, gesteltakken innemen</u>			
221010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen Gesteltakken tot 1/2 of 3/4 innemen, door ETW'er bepaalt in overleg met directie 9. Boomhoogteklasse: tot ca. 12 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm, houtsnippers en hout verzamelen en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
221020	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen Gesteltakken tot 1/2 of 3/4 innemen, door ETW'er bepaalt in overleg met directie 9. Boomhoogteklasse: 12-18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm, houtsnippers en hout verzamelen en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
221030	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen Gesteltakken tot 1/2 of 3/4 innemen, door ETW'er bepaalt in overleg met directie 9. Boomhoogteklasse: 18-24 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) .2. Geen vrije takval mogelijk .9 Vrijgekomen takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm, houtsnippers en hout verzamelen en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222110	515599	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
222120	515599	. . . . .	Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen Boomhoogteklasse: ca. 6 m en hoger Geen vrije takval mogelijk Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
222130	515599	. . . . .	Terugzetten intensief bolbomen. Betreft: terugzetten Bolcultivars. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Achterstallig boombeeld, verwijderen van twee of meerjarig hout Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
223		. . . . .	TERUGZETTEN EXTENSIEF			
2230		. . . . .	<u>Terugzetten extensief, regulier boombeeld</u>			
223010	515599	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223020	515599	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	210,00	F
223030	515599	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
223040	515599	. . . . .	Terugzetten extensief vormbomen > 18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 18 m of hoger Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
224		. . . . .	KNOTTEN KNOTBOMEN			
2240		. . . . .	<u>Regulier boombeeld met hoogwerker</u>			
224010	515534	. . . . .	Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten 2. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk 9 Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
224310	515534	. . . . . . . . . . 1. 3. 1. 4. 9	Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
224320	515534	. . . . . . . . . . 9. 3. 1. 4. 9	Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse ca. 6 m of hoger Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
2244		. . . . . . . . . .	<u>Uitlichten kroonrand</u>			
224410	515599	. .	Uitlichten kroonrand < 12 m. Betreft vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse ca. tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
224420	515599	. .	Uitlichten kroonrand 12-18 m. Betreft vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse ca. 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
224430	515599	. .	Uitlichten kroonrand 18-24 m. Betreft vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse ca. 18-24 m Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F
224440	515599	. .	Uitlichten kroonrand > 24 m. Betreft vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen Boomhoogteklasse 24 m en hoger Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg of gazon (bij het inzetten van de hoogwerker dient rekening gehouden te worden met de ondergrond, rups of wiel etc.) Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. 40 mm en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
23			VERWIJDEREN KLIMPLANTEN UIT BOMEN				
230010	515599		Verwijderen klimplanten uit bomen. Betreft het afzagen en verwijderen van klimplanten uit bomen De klimplanten afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 2,00 m boven het maaiveld, geheel van de stam verwijderen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de composteerinrichting aan de Escapade	st	5,00	F	
3			MAATREGELEN VANUIT BVC				
31			KROONVERANKERING Bij locaties waarbij onder de boom activiteiten plaats vinden kan een verankering geplaatst worden, deze dient als borging bij uitbreken bij overbelasting. Bij kabellengtes groter dan 8 meter geen schokabsorber plaatsen. De verankering dient (door opdrachtgever) elke twee jaar gecontroleerd te worden op voldoende ruimte bij de tak en stam en op de 15 cm doorhangend				
310010	515599		Leveren en aanbrengen kroonverankering (2 ton). Betreft het leveren en aanbrengen van kroonverankering Type: Cobra, kroonverankering 2 ton START (pakket is drie verbindingen) Leverancier: I.T.S o.g. Gebruik voor takken tot 40 cm doorsnede Pakket bestaat uit: - 20 meter kabel - 6 eindkappen - 6 spreidplaten - 3 schokabsorbers - 1 rol antischuurhuls - 1 minibrander De verankering dient dynamisch te zijn. Dit wil zeggen dat de kabel licht doorhangend (circa 15 cm) geplaatst moet worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal mogelijk inbouwen.	st	4,00	F	
				st			4,00 L
310020	515599		Leveren en aanbrengen kroonverankering (4 ton). Betreft het leveren en aanbrengen van kroonverankering Type: Cobra, kroonverankering 4 ton (pakket is voor 5 verbindingen) Leverancier: I.T.S o.g. Gebruik voor takken tot 60 cm doorsnede. Pakket bestaat uit; - 50 meter kabel 22 mm - 12 eindkappen - 10 spreidplaten 100 cm - 12 meter antischuurhuls 80 mm - 5 schokabsorbers - 1 minibrander De verankering dient dynamisch te zijn. Dit wil zeggen dat de kabel licht doorhangend (circa 15 cm) geplaatst moet worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal mogelijk inbouwen.	st	4,00	F	
				st			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310030	515599		Leveren en aanbrengen kroonverankering (8 ton). Betreft het leveren en aanbrengen van kroonverankering Type: Cobra, kroonverankering 8 ton (pakket is voor 4 verbindingen) Leverancier: I.T.S o.g. Gebruik voor takken tot 80 cm doorsnede. Pakket bestaat uit; - 40 meter kabel 28 mm - 8 eindkappen - 8 spreidplaten 120 cm - 12 meter antischuurhuls 140 mm - 4 schokabsorbers - 1 minibrander De verankering dient dynamisch te zijn. Dit wil zeggen dat de kabel licht doorhangend (circa 15 cm) geplaatst moet worden. Verankering te plaatsen op 2/3 van de kroonhoogte, zoveel mogelijk horizontaal mogelijk inbouwen.	st	4,00	F	
				st			4,00 L
8			WERK VAN ALGEMENE AARD				
81			VERKEERSMAATREGELEN				
8110			<u>Stationaire afzetting</u>				
811010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101 a/b - 1102a/b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
811020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a/b - 1122 a/b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
811030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202 a/b/c of d .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
811040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
811050	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301, 1302 en 1303 .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811060	620202	. . . . .	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	keer	10,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
8111		. . . . .	<u>Rijdende afzetting</u>			
811110	620407	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	dag	2,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 a/b - 1125 a/b en 1126			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
811120	620407	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	dag	2,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201 a/b en 1222 a/b			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
811130	620407	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	dag	2,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
811140	620407	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	dag	2,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
811150	620407	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden per deelopdracht	dag	2,00	F
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 en/of 50 km/h			
		. . . . .2	Met materiaal van de aannemer			
82		. . . . .	RIJPLATEN			
820010	101402	. . . . .	Toepassen rijplatenbaan. Situering: t.p.v. uitvoeren werkzaamheden Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	200,00	F
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
		. . . . .2	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		. . . . .1.4.	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831110	100599	. . . . .	Inzetten van een snoei. Betreft in te zetten snoeiunit t.b.v. calamiteiten stormschade Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Calamiteiten snoeiploeg bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker, inclusief handgereedschap (kettingzaag etc.) en versnipperaar met eigen motor; Invoeropening minimaal 30 x 20 cm Motor minimaal ca. 60 pk Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 831410	uur	40,00	F
831120	100599	. . . . .	Inzetten van een autohoogwerker. Betreft: het inzetten van een autohoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 meter	uur	40,00	F
8312		. . . . .	<u>Inzetten snoeiploeg, buiten reguliere werktijd op zaterdag en zondag 07:00-18:00</u> Betreft in te zetten werknemers buiten reguliere werktijden maandag t/m zondag tussen 07:00 en 18:00 inclusief feestdagen			
831210	100599	. . . . .	Inzetten van een snoeiploeg. Betreft in te zetten snoeiploeg t.b.v. calamiteiten stormschade Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Calamiteiten snoeiploeg bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker, inclusief handgereedschap (kettingzaag etc.) en versnipperaar met eigen motor; Invoeropening minimaal 30 x 20 cm Motor minimaal ca. 60 pk Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 831410	uur	40,00	F
831220	100599	. . . . .	Inzetten van een autohoogwerker. Betreft: het inzetten van een autohoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 meter	uur	40,00	F
8313		. . . . .	<u>Inzetten snoeiploeg, buiten reguliere werktijd op zaterdag en zondag 18:00 - 07:00</u> Betreft in te zetten werknemers buiten reguliere werktijden maandag t/m zondag tussen 18:00 en 07:00 inclusief feestdagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831310	100599	. . . . .	Inzetten van een snoeiploeg. Betreft in te zetten snoeiploeg t.b.v. calamiteiten stormschade Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Calamiteiten snoeiploeg bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker, inclusief handgereedschap (kettingzaag etc.) en versnipperaar met eigen motor; Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 831410	uur	32,00	F
831320	100599	. . . . .	Inzetten van een autohoogwerker. Betreft: het inzetten van een autohoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 meter	uur	32,00	F
8314		. . . . .	<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>			
831410	515599	. . . . .	Afvoeren en storten groenafval. Betreft groenafval vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 831010 en 831110 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van meting in middelen van vervoer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m3	600,00	F
832		. . . . .	EPR-BESTRIJDING			
8320		. . . . .	<u>EPR-bestrijding middels plukken</u>			
832010	100599	. . . . .	Inzetten van een klimploeg EPR-bestrijding. Betreft in te zetten klimploeg t.b.v. Eikenprocessierups bestrijding. Verwijderen nesten door plukken Klimploeg bestaande uit: - twee werknemers waarvan één klimmer, inclusief veiligheidskleding. Na bestrijden vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 832210	dag	16,00	F
832020	100599	. . . . .	Inzetten van een ploeg met hoogwerker EPR-bestrijding. Betreft in te zetten ploeg t.b.v. Eikenprocessierups bestrijding. Verwijderen nesten door plukken Ploeg bestaande uit: - twee werknemers, inclusief veiligheidskleding - hoogwerker op rupsbanden, minimale werkhoogte 20 m. Na bestrijden vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 832210	dag	16,00	F
8321		. . . . .	<u>EPR-bestrijding middels zuigen</u>			

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832110	100599		Inzetten van een ploeg met EPR-zuiger. Betreft in te zetten klimploeg t.b.v. Eikenprocessierups bestrijding. Verwijderen nesten door zuigen Werkploeg bestaande uit: - Twee werknemers inclusief veiligheidskleding. - EPR-zuiger Na bestrijden vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 832210	dag	16,00	F
832120	100599		Inzetten van een ploeg met EPR-zuiger en hoogwerker. Betreft in te zetten klimploeg t.b.v. Eikenprocessierups bestrijding. Verwijderen nesten door zuigen Werkploeg bestaande uit: - Twee werknemers inclusief veiligheidskleding. - EPR-zuiger - hoogwerker op rupsbanden, minimale werkhoogte 20 m. Na bestrijden vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom Vrijgekomen materiaal afvoeren conform bestekspostnr('s) 832210	dag	16,00	F
8322			<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>			
832210	515599		Afvoeren en storten EPR-afval. Betreft EPR-afval vrijgekomen volgens bestekspostnr(s) 832010 , 832020 , 832110 en 832120 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van meting in middelen van vervoer De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	kg	11,00	F
833			WERKNEMERS EN MATERIEEL (KWETSBAAR GEBIED) Onderstaande T.B.S. posten worden alleen ingezet voor kwetsbare gebieden, zoals de Heemparken en begraafplaats Sorghvliet			
8330			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
833010	100501		Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: ETW en Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: European TreeWorker	uur	800,00	F
833020	100501		Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: medewerker groen	uur	800,00	F
8331			<u>Ter beschikking stellen klein materieel</u>			
833110	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Betreft: elektrisch gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Exclusief bediening	uur	800,00	F
833120	100532		Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Exclusief bediening	uur	800,00	F
8332			<u>Ter beschikking stellen versnipperaars</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
833210	100599	. . . . .	Inzetten versnipperaar met eigen motor. Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Versnipperaar met eigen motor Invoeropening minimaal 30 x 20 cm Motor minimaal ca. 60 pk	uur	96,00	F
833220	100599	. . . . .	Inzetten versnipperaar met eigen motor. Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Versnipperaar met eigen motor Invoeropening minimaal 40 x 30 cm Motor minimaal ca. 75 pk	uur	96,00	F
833230	100599	. . . . .	Inzetten trekker met versnippercombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker met versnippercombinatie bestaande uit: - 150 pk trekker - snipperwagen (minimaal 12 m3) - versnipperaar zonder eigen motor	uur	96,00	F
8333		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen kraan met sorteergrijper</u>			
833320	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 5 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Midikraan (ca. 5 tons) met sorteergrijper	uur	80,00	F
833330	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 8 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Midikraan (ca. 8 tons) met sorteergrijper	uur	160,00	F
833340	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 15 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Wielkraan (ca. 15 tons) met sorteergrijper	uur	160,00	F
833350	100599	. . . . .	Inzetten wielkraan 15 tons met houtklem en zaagkast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Wielkraan (ca. 15 tons) met houtklem en zaagkast	uur	160,00	F
8334		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen hoogwerkers</u>			
833410	100599	. . . . .	Inzetten wielhoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer van en naar de werklocatie Telecoop wielhoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	40,00	F
833420	100599	. . . . .	Inzetten trekker hoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker met hoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
833430	100599	. . . . .	Inzetten rupshoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer Telecoop rupshoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	40,00	F
833440	100599	. . . . .	Inzetten spinrupshoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer Spinrupshoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	40,00	F
833450	100599	. . . . .	Aan- en afvoeren hoogwerker. Het aan- en afvoeren van de hoogwerker conform bestekspostnr(s). 833410 , 833430 en 833440 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	keer	15,00	F
8335		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen stobbenfrees</u>			
833510	100599	. . . . .	Inzetten van een rupsstobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Zelfrijdende rupsstobbenfrees Minimaal ca. 30 pk	uur	160,00	F
833520	100599	. . . . .	Inzetten van een trekker met stobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf ca. 150 pk) met stobbenfrees	uur	160,00	F
833530	100599	. . . . .	Inzetten van een mobiele kraan met stobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf ca. 150 pk) met stobbenfrees	uur	160,00	F
8336		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen vervoersmiddelen</u>			
833610	100599	. . . . .	Inzetten van een knikdumper (1 m3). Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	100,00	F
833620	100599	. . . . .	Inzetten kleine trekker met kipwagen (4,5 m3). Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Kleine trekker (tot ca. 50 pk) met kipwagen (4,5 m3)	uur	50,00	F
833630	100599	. . . . .	Inzetten trekker met kipwagen (12 m3). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf 100 pk) met kipwagen (12 m3)	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
833640	100516	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: 35 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
833650	100516	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: 30 ton met autolaadkraan Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
834		. . . . . . . . . . . . . . .	WERKNEMERS EN MATERIEEL Onderstaande T.B.S. posten worden alleen ingezet voor reguliere werkzaamheden			
8340		. . . . . . . . . .	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
834010	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: ETW en Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: European TreeWorker	uur	200,00	F
834020	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: Flora en Fauna niveau 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: medewerker groen	uur	200,00	F
834030	100501	. .1.	Inzetten van werknemer. Gecertificeerd: VCNL Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar	uur	160,00	F
8341		. . . . . . . . . .	<u>Ter beschikking stellen klein materieel</u>			
834110	100532	. .2.	Inzetten van een motorkettingzaag. Betreft: elektrisch gereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	200,00	F
834120	100532	. .2.	Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	200,00	F
8342		. . . . . . . . . .	<u>Ter beschikking stellen versnipperaars</u>			
834210	100599	. .	Inzetten versnipperaar met eigen motor. Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Versnipperaar met eigen motor Invoeropening minimaal 30 x 20 cm Motor minimaal ca. 60 pk	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
834220	100599	. . . . .	Inzetten versnipperaar met eigen motor. Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Versnipperaar met eigen motor Invoeropening minimaal 40 x 30 cm Motor minimaal ca. 75 pk	uur	24,00	F
834230	100599	. . . . .	Inzetten trekker met versnippercombinatie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker met versnippercombinatie bestaande uit: - 150 pk trekker - snipperwagen (minimaal ca. 14 m3) - versnipperaar zonder eigen motor	uur	24,00	F
8343		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen kraan met sorteergrijper</u>			
834310	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 5 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Midikraan (ca. 5 tons) met sorteergrijper	uur	20,00	F
834320	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 8 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Midikraan (ca. 8 tons) met sorteergrijper	uur	40,00	F
834330	100599	. . . . .	Inzetten minikraan 15 tons met sorteergrijper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Wielkraan (ca. 15 tons) met sorteergrijper	uur	40,00	F
834340	100599	. . . . .	Inzetten wielkraan 15 tons met houtklem en zaagkast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Wielkraan (ca. 15 tons) met houtklem en zaagkast	uur	40,00	F
8344		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen hoogwerkers</u>			
834410	100599	. . . . .	Inzetten wielhoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer van en naar de werklocatie Telecoop wielhoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	16,00	F
834420	100599	. . . . .	Inzetten trekker hoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker met hoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	16,00	F
834430	100599	. . . . .	Inzetten rupshoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer Telecoop rupshoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	16,00	F
834440	100599	. . . . .	Inzetten spinrupshoogwerker tot 20 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening en vervoer Spinrupshoogwerker Werkhoogte tot ca. 20 m	uur	16,00	F

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
834450	100599	. . . . .	Aan- en afvoeren hoogwerker. Het aan- en afvoeren van de hoogwerker conform bestekspostnr(s). 834410 , 834430 en 834440 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	keer	6,00	F
8345		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen stobbenfrees</u>			
834510	100599	. . . . .	Inzetten van een rupsstobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Zelfrijdende rupsstobbenfrees Minimaal ca. 30 pk	uur	40,00	F
834520	100599	. . . . .	Inzetten van een trekker met stobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf ca. 150 pk) met stobbenfrees	uur	40,00	F
834530	100599	. . . . .	Inzetten van een mobiele kraan met stobbenfrees. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf ca. 150 pk) met stobbenfrees	uur	40,00	F
8346		. . . . .	<u>Ter beschikking stellen vervoersmiddelen</u>			
834610	100599	. . . . .	Inzetten van een knikdumper (1 m3). Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	25,00	F
834620	100599	. . . . .	Inzetten kleine trekker met kipwagen (4,5 m3). Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Kleine trekker (tot ca. 50 pk) met kipwagen (4,5 m3)	uur	12,00	F
834630	100599	. . . . .	Inzetten trekker met kipwagen (12 m3). Situering: voor het toepassen op moeilijk begaanbare locaties Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening Trekker (vanaf 100 pk) met kipwagen (12 m3)	uur	20,00	F
834640	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: 35 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
834650	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: 30 ton met autolaadkraan .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
84			ALGEMEEN De kosten voor het uitvoeren van de te nemen maatregelen op basis van het verkeerscirculatieplan zal middels een stelpost worden verrekend.			
841010	100199		Opstellen algemeen tijdschema. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het vervaardigen van een algemeen tijdschema gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekte uitgangspunten	st	2,00	F
841020	100199		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het opstellen van een Veiligheids- en gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van een V&G coördinator.	st	2,00	F
841030	100199		Opstellen verkeerscirculatieplan. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het opstellen van een verkeerscirculatieplan, waarin dient te zijn opgenomen: - aan- en afvoerroutes van werkverkeer; - benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de uitvoering van het werk conform CROW-publicatiereeks WiU 96b - benodigde stremmingen; - tijdsduur van de stremmingen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Plan dient per locatie uitgewerkt te worden. het verkeerscirculatieplan wordt door de directie ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeente Amstelveen. *Het verkeerscirculatieplan dient, 6 weken voor aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring te worden voorgelegd.	keer	2,00	F
841040	100199		Aanmelden verkeerscirculatieplan. Betreft het aanmelden van het verkeerscirculatieplan bij het bevoegd gezag.	keer	2,00	F
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst
- 04 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 05 Op dit bestek is van toepassing het 'Handboek Bomen 2018 voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard RAW Bepalingen lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen (meest recente versie) prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen.
- 07 Het Handboek Bomen (meest recente versie) is tegen betaling van € 185,- verkrijgbaar bij het norminstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl).
- 08 De gemeente Amstelveen/Aalsmeer gebruikt vanaf half juni 2017 de gedragscodes Flora-en faunawet bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen van Stadswerk. Deze zijn te vinden via de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, onder "Vereniging Stadswerk Nederland".
Zie de link:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/gedragscodes>

01 01 03 RAW-bestek: Inschrijfstaat

- 06 De aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, dient binnen 3 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een volledig onderbouwde detailbegroting van alle besteksposten met subposten aan te leveren die inzicht geeft in uren/kosten voor materieel, materiaal en personeel en eventuele onderaannemersbedragen.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 Wet ketenaansprakelijkheid.
Per eerste dag van elk kalenderkwartaal zal de aannemer aan de opdrachtgever doen toekomen betalingsgedragverklaringen, zoals deze worden afgegeven door de ontvanger der belastingen en door de bedrijfsvereniging, die niet ouder zijn dan 3 maanden. Bij overschrijding van de termijn van 3 maanden, behoudt de opdrachtgever zich het recht voor om de betalingen op te schorten.
- 02 De aannemer dient voor elk van de in te schakelen onderaannemers, uiterlijk drie dagen voor aanvang van de door de onderaannemer uit te voeren werkzaamheden, een verklaring in zake inschrijvingsvereisten, zoals bij dit bestek gevoegd, aan de directie te overhandigen.
In plaats van de verklaring kan aannemer een bewijs van vrijwaring overleggen van een overkoepelende, hiertoe erkende organisatie van de desbetreffende beroepsgroep van deze onderaannemer.

01 01 13 Aanvullingen en afwijkingen op de U.A.V. 2012

- 01 Paragraaf 6 lid 3 sub c van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Er is geen precario verschuldigd.
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

01 01 14 Geluidshinder

- 01 De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen dat het invallend geluid (LAr,LT), op de gevel van de meest geluidgevoelige bestemming (woningen e.d.) niet meer bedraagt dan:
60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (overdag; maandag tot en met zaterdag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond; maandag tot en met vrijdag);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht; maandag tot en met vrijdag) en tussen zaterdag 19.00 uur en maandag 07.00 uur).
De aannemer zal stationaire geluidbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel werknemers of andere personen plaatsen en deze zonodig verplaatsen indien een geschiktere locatie beschikbaar is gekomen.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau (LAm_{ax}), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT).
- 03 Metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne.
- 04 Indien de directie de geluidsproductie op de gevel controleert en zij constateert een overschrijding, zal de aannemer terstond maatregelen treffen als bedoeld in lid 01 en zullen de extra kosten van controle voor rekening van de aannemer komen.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

- 01 02 02 Opnemning**
- 01 De aannemer is gehouden een besteksadministratie bij te houden in verband met de door hem ingevolge het bestek uitgevoerde hoeveelheden. Dit in afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012. Op aangeven van de directie dient de administratie mede te worden toegepast voor het opstellen van "productieverantwoordingsstaten" waarin de voor een betalingstermijn uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden aangegeven. Deze administratie dient digitaal te worden bijgehouden en moet voldoen aan de hierna in dit artikel genoemde bepalingen.
- 02 De besteksadministratie dient per week te worden bijgehouden en moet de volgende onderdelen bevatten:
- het besteknummer;
 - het ordernummer zoals vermeld in de opdrachtbon;
 - nummer van de opdracht(en), projectnummer;
- Indien de aannemer niet over deze nummers beschikt, zal hij daar bij de directie om verzoeken;
- de naam van het werk / de locatie;
 - het weeknummer;
 - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers;
 - de prijzen per eenheid zoals deze volgens het bestek zijn overeengekomen en de subtotalen van de verrichte werkzaamheden;
- Bestekswijzigingen en meer en minder werk dienen als zodanig herkenbaar te zijn.
- 03 Een afschrift van de gevoerde besteksadministratie betreffende een bepaalde week dient wekelijks uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week om 10.00 uur bij de directie te worden ingediend.
- 04 Een "produktieverantwoordingsstaat" (een "P.V."), dient door de aannemer binnen zeven dagen na het verstrijken van een betalingstermijn te worden opgesteld met daarin aangegeven de in deze termijn en de tot en met deze termijn verrichte werkzaamheden. Deze staat dient tenminste de in lid 02 bedoelde gegevens te bevatten en bestaat vervolgens uit de som van de wekelijks ingediende afschriften van de besteksadministratie. De staat, die als basis moet dienen voor de laatste betalingstermijn (de slottermijn) moet alle volgens de overeenkomst voorkomende bestekspostnummers met de daarbij behorende hoeveelheden en alle overige aan de overeenkomst gerelateerde werkzaamheden bevatten. Tevens dient te worden aangegeven dat het de laatste volgens die overeenkomst op te stellen staat betreft en moet deze vergezeld gaan van een werktekening waarop alle volgens de overeenkomst verrichte werkzaamheden eenduidig zijn aangegeven.
- 05 De declaratie van een termijn als bedoeld in paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt geacht niet in goede orde te zijn ingekomen als bij de indiening van de declaratie een kopie van de door partijen ondertekende "P.V.", het ordernummer of het opdrachtnummer vanuit de opdrachtbrief ontbreekt
- 01 02 06 Bestekswijzigingen en meer en minder werk**
- 01 Alle aanspraken op meer en minder werk, overeenkomstig paragraaf 35, lid 1 van de UAV 2012 dienen voorafgaand aan de werkzaamheden d.m.v. een afwijklingsrapport door de aannemer aan de directie te worden gemeld.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de te uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst en risico gelijk aan de bij de eindinschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst en risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst en risico met een maximum van 10%.
- Uitvoeringskosten worden op het bovengenoemde meerwerk niet vergoed. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer- en minderwerk komen in aanmerking voor beoordeling.
- De verrekenprijs bevat volgens de RAW-systematiek altijd de componenten 'Algemene kosten' en 'Winst en risico', maar niet de uitvoeringskosten.
- 01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**
- 01 04 01 Algemeen**
- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2020, is niet van toepassing.
- 01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**
- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020, is niet van toepassing. Op dit werk wordt de risicoregeling volgens onderstaande leden toegepast.
- 02 Ten aanzien van uit te voeren deelopdrachten tot en met het einde van de contractduur, vindt geen verrekening van loon- en prijsstijgingen plaats.
- 01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

HFD PAR ART LID

- 01 06 01 Indienen declaraties**
- 01 De verrekening van het meer en minderwerk geschiedt bij iedere termijnbetaling.
De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de standaard 2020 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model.
- 02 In afwijking van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 berekent de directie op welke bedragen de aannemer aanspraak maakt. De directie doet de aannemer zo spoedig mogelijk de berekeningen toekomen.
- 03 De declaratie, met de bijbehorende akkoordverklaring van de directie dient met kenmerk en contactpersoon te worden verzonden naar het factuuradres aangegeven op het opdrachtformulier
- 01 07 Zekerheidstelling**
- 01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**
- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de UAV is niet van toepassing.
- 01 08 BIJDRAGEN**
- 01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Op de specificatie het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
Raamovereenkomst boomonderhoud van gem. Amstelveen
aann.som excl. BTW: €,.....
bijdrage RAW excl. BTW: €,.....
bijdrage RAW incl. BTW: €,.....
bestekschrijvende instantie: (zie lid 03)
- Op de betalingsopdracht het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
Raamovereenkomst boomonderhoud van gem. Amstelveen
bijdrage RAW
- 03 De opdrachtgever, als bedoeld in artikel 01.08.03 lid 05 van de Standaard 2020, die op de specificatie vermeld moet worden is:
gem. Amstelveen, afdeling Projecten en Advies, team Realisatie.
- 04 Afdracht RAW vóór afrekening eerste termijn; betalingsbewijs aan de directie overhandigen.
- 01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**
- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Op de betalingsopdracht het volgende vermelden:
I&A/2022/0046
Raamovereenkomst boomonderhoud van gem. Amstelveen
bijdrage FCK-CT
- 03 Afdracht bijdrage Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT vóór afrekening eerste termijn; betalingsbewijs aan de directie overhandigen.
- 01 09 KABELS EN LEIDINGEN**
- 01 09 01 Richtlijn zorgvuldig graafproces**
- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
De genoemde CROW-publicatie 500 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.
U kunt informatie aanvragen via internet: <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**
- 01 10 02 Vergunningen en ontheffingen**
- 01 De directie draagt zorg voor de conform dit bestek benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer moet alvorens de werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen van bomen uit te voeren een kopie van de toestemming van de Wijkbeheerder "kap bomen in eigendom bij de gemeente Amstelveen" opvragen bij de directie.
- 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 mogelijk in elkander grijpen:
- het leggen, omleggen, vernieuwen en/of verwijderen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
 - het (ver)plaatsen van lichtmasten met bijbehorende kabels, leidingen en regelkasten;
 - het (ver)plaatsen van verkeersregelinstallaties met bijbehorende kabels, leidingen en regelkasten;
 - bouwactiviteiten door derden.
- 01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**
- 01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen**
- 02 Alleen het schoonmaken van de verontreinigde wegen waarvan de veroorzaker van de vervuiling niet is vast te stellen, zal op basis van regie worden verrekend.

HFD PAR ART LID

- 01 12 06 Verplichtingen aannemer**
- 01 Binnen het werkterrein is de aannemer verantwoordelijk voor de te nemen veiligheids- en verkeersvoorzieningen. Overige maatregelen buiten het werkterrein van de aannemer wordt verrekend op een stelpost.
- 02 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten aan te voeren en te leggen op door de directie aan te wijzen plaatsen. Na gebruik, deze rijplaten opnemen en afvoeren. Er dient rekening te worden gehouden met transporten van 25 ton. Deze zal worden verrekend via een stelpost.
- 04 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten te onderhouden.
- 05 Het bepaalde in de leden 02, 03 en 04 is tevens van toepassing om aan omwonenden de gelegenheid te geven hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk, ook met voertuigen, te blijven bereiken.
- 06 Voordat met de werkzaamheden aan of in de nabijheid van gemeentelijke plantsoenen omschreven in dit bestek mag worden begonnen, dient de aannemer minimaal 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden contact op te nemen met de ter plaatse dienstdoende wijkteamleider van Wijkbeheer Gemeente Amstelveen.
- 07 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.-borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie. De kosten voor het herstellen, respectievelijk herplaatsen van merken en dergelijke worden verrekend via een stelpost.
- 01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN,**
- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 01 Naast een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
- 02 In het algemeen tijdschema (en gedetailleerd werkplan) vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd (opdrachtgever zal hiervoor gegevens aanreiken)
 - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - de termijn tussen verwijderen en aanbrengen van bestrating bedraagt maximaal 5 werkdagen
 - zolang de verharding niet is dichtgestraat zodanig afschermen dat er geen gevaar is voor publiek
 - alle gaten ontstaan door verwijderen van bomen, stobben of door ontgravingen dienen dezelfde dag weer zijn gedicht
 - zolang gaten in verharding niet zijn gedicht zodanig afschermen dat er geen gevaar is voor publiek
 - het vellen van bomen en verwijderen van beplanting mag per straat in één keer worden uitgevoerd.
- 01 13 08 Rij- en werkstroken, transportroutes**
- 01 De transportroutes behoeven goedkeuring van de directie.
- 01 13 09 Voorschriften brandweer e.d.**
- 01 Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de bouwpercelen of werkterrein voor de politie, brandweer en GGD niet bereikbaar zijn.
- 01 14 BOUWSTOFFEN**
- 01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**
- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directie in onderling overleg, na een tijdig verzoek van de aannemer, rekening houdend met de transportwijze van de leverancier:
- zand en grond;
 - straatklinkers;
 - betontegels;
 - betonstraatstenen;
 - betonbanden;
- De door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen dienen op de gemeentewerf door de aannemer geladen te worden
- 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.
- 04 Paragraaf 20 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
- Bij vervanging door de opdrachtgever van verloren gegane vermiste of beschadigde bouwstoffen of materialen, zal de waarde van die bouwstoffen of materialen verhoogd

HFD PAR ART LID

met een opslag van 20 % bij de aannemer in rekening worden gebracht.
05 Bomengrond en bomenzand wordt beschikbaar gesteld op de Composteerinrichting Escapade of Grondbank Krijgsman. De aannemer dient deze grond zelf te laden en te transporteren naar het werk.

01 14 08 Bouwstoffen algemeen

- 01 Paragraaf 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
De aannemer dient zo spoedig mogelijk, bij voorkeur voor of tijdens de 1e bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken voor de uitvoering, een opgave in, van alle door hem gekozen leveranciers met betrekking tot de te leveren materialen. Indien de directie meer informatie wenst of twijfel heeft over de te leveren kwaliteit zal zij dit zo spoedig mogelijk kenbaar maken.
- 02 Paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien een bouwstof is gekeurd buiten het bouwterrein, bijvoorbeeld op de plaats van productie heeft de aannemer de zorg dat de bouwstof zodanig afzonderlijk wordt gehouden dat gewaarborgd wordt dat het gekeurde product ook daadwerkelijk op het werk aankomt. Desgevraagd geeft de aannemer inzicht op welke wijze hij dit waarborgt.
- 03 Indien (goed)gekeurde materialen en constructiedelen gebruikt worden voor andere doeleinden dan waarvoor zij bestemd zijn kan de directie, indien hier aanleiding toe bestaat, verlangen dat zij opnieuw, voor rekening van de aannemer, worden gekeurd.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 Bouw- (CAR-)verzekering**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de U.A.V. 2012 wordt bepaald:
1. Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
 2. Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
 - a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing;
 - d. beschadiging van persoonlijke eigendommen van personeel.
 3. In deze verzekering zijn de keten, loodsens, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
 4. Als verzekerde som voor de dekking onder punt a. als bedoeld in lid 2 zal o.a. gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. Het eigen risico dat van toepassing is bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
 5. De verzekerde som voor de dekking onder punt b. als bedoeld in lid 2 bedraagt 1.250.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt 500.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
De verzekerde som voor de dekking onder punt d als bedoeld in lid 2 bedraagt 12.500 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 250 EUR per gebeurtenis.
 6. Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
 7. De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
 8. Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
 9. De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend.
 10. De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
 11. De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan

HFD PAR ART LID

de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.

12. Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal 2.500.000 EUR is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan 5.000 EUR bedragen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 10 Afvoer groenafval

- 01 Het vrijgekomen groenafval dient gescheiden in organisch- en anorganisch materiaal aangeboden te worden aan de composteerinrichting aan de Escapade, volgens de geldende aanvoerprocedure. (Zie bijlage ## bij dit bestek). Acceptatiekosten zijn voor rekening opdrachtgever.
- 02 Het op vrijdag verzamelde materiaal mag geen weekeinde blijven liggen en moet dus afgevoerd worden.

01 17 12 Afvoer grond

- 01 De aannemer mag pas grond afvoeren naar de grondbank Amstelveen als de opzichter van de gemeente Amstelveen/Aalsmeer een prognose in de verwachte grondbewegingen ingediend heeft bij de Grondbank.
Dit dient 5 dagen voor storten grond bij de grondbank te gebeuren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 Ter bescherming van de unieke kruidenvegetatie in de bermen en groenstroken, dienen deze onder geen beding gebruikt te worden als opslag/depot.
Hieronder valt ook het tijdelijk wegzetten van vrijgekomen/te verwerken materiaal tijdens de werkzaamheden.
- 07 Indien noodzakelijk zal Wijkbeheer van de gemeente Amstelveen vooruitlopend op de werkzaamheden maaiwerk verrichten.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven bomen

- 02 Op aanwijzing van de opzichter dienen bomen te worden voorzien van een stambescherming. Toepassing wordt verrekend op de daartoe aanwezige bestekspost dan wel verrekend als meer werk.
- 03 Indien de boom moet worden gesnoeid of andere ingrepen noodzakelijk zijn dan bedoeld in art. 01.18.02 van de Standaard 2020, dan moet de aannemer dit doorgeven aan de directie. Bovengronds snoeiwerk en eventuele andere ingrepen zullen normaliter alleen door het bedrijf Wijkbeheer van de gemeente Amstelveen worden verricht.
- 04 Indien de werkzaamheden met zich meebrengen dat wortels gesnoeid moeten worden de directie tijdig op de hoogte stellen van het tijdstip van uitvoering zodat de directie de snoeihandeling aan de wortels kan waarnemen

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

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan (struiken), heesters, hagen, bosplantsoen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 48,- per m2 meerjarige bloemenweide of bosplantsoen;
€ 31,- per m2 heesters en hagen;
€ 41,- per m2 vaste planten vegetatie;
€ 5,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.18 van de Standaard 2020:
Uitval van bomen en plantmateriaal geconstateerd bij het begin van het volgende plantseizoen en als gevolg van geconstateerde schade tijdens de werkzaamheden wordt gezien als 100 % schade als bedoeld in deze paragraaf.
- 03 De extra nazorg (snoeien, watergeven e.d.) is van toepassing gedurende het groeiseizoen waarin de boom of plant is vervangen.

01 18 08 Bestaande toestand, na afloop van het werk

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01.18 van het bestek en paragraaf 01.18 van de Standaard 2020.
- 03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

- 01 19 01 Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan**
- 03 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 weken na opdracht, houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids-Gezondheids- en Milieuplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid uit. De opdrachtnemer draagt tevens zorg voor een schriftelijk verslag van de bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 04 Binnen 1 week na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- gezondheids- en Milieuplan, uitvoeringsfase, overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. Het definitieve VGM-plan uitvoeringsfase dient voor gezien getekend te zijn, voordat de werkzaamheden kunnen starten. In dit Veiligheids- Gezondheids- en Milieuplan dienen tevens voor zover aanwezig de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers te zijn verwerkt. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen aan de hoofdaannemer ten behoeve van totaal coördinatie.
- 01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)**
- 02 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 opdrachtnemer een afschrift. 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.
- 03 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer. Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde Veiligheids- Gezondheids- en Milieuplan 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.
- 05 Het hijsen van menselijke last met een telekraan is niet toegestaan.
- 01 19 05 COVID-19**
- 01 De aannemer (en de onderaannemers) heeft de verplichting om zich te allen tijde te houden aan de actuele Nederlandse maatregelen om verspreiding van COVID-19 te voorkomen. Deze maatregelen zijn te vinden: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19. Van de aannemer wordt voorts verwacht dat hij/zij pro-actief anticipeert op eventuele (lokale) wijzigingen/aanvullende maatregelen, ten einde de voortgang in de werkzaamheden zo veel als mogelijk te behouden. Hij/zij neemt daartoe initiatief om met de opdrachtgever hierover van gedachten te wisselen, alvorens de uitvoering daar waar nodig anders te organiseren/uit te voeren. E.e.a. wordt vastgelegd in een herzien VGM Plan uitvoeringsfase.
- 01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**
- 01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**
- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**
- 02 in afwijking van artikel 01.21.05 lid 2 sub b van de Standaard geldt: de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsstaat.
- 01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht**
- 01 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt: Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt: Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.
- 01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht**
- 01 in afwijking van artikel 01.21.07 lid 01 sub d van de Standaard geldt: de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;

HFD PAR ART LID

- 01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht**
- 01 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**
- 01 De fictieve som is indicatief en er kunnen geen rechten aan ontleent worden. De opdrachtgever spant zich in om de omzet onder gecontracteerden zo evenredig mogelijk te verdelen.
- 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __ \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __ \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Indexeringspercentage afronden op tienden.
- 01 27 ONDERAANNEMING**
- 01 27 01 Algemeen**
- 01 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
- zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
- zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.
- In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken dienen binnen twee weken na opdracht aan de directie te zijn overhandigd.
- 10 WERK ALGEMENE AARD**
- 10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**
- 10 02 Eisen en uitvoering**
- 10 02 01 Brandstoffen**
- 01 Voor al het in te zetten materieel geldt dat eventuele energie voorzieningen en brandstoffen in de eenheidsprijzen dienen te zijn inbegrepen.
- 22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**
- 22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**
- 22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN**
- 22 02 01 Algemeen**
- 01 Indien ter plaatse van aanvullingen op het bestaande maaiveld begroeiing aanwezig is dan moet de aannemer de directie vragen of deze begroeiing eerst moet worden gemaaid en of gefreesd en/of gespit. De kosten van het maaien en afvoeren, frezen of spitten worden op de daartoe bestemde bestekspost dan wel als meer werk verrekend.
- 02 Indien de grond tijdelijk in depot wordt gezet, dient deze grond naderhand volledig te worden afgegraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.
- 03 Indien bij diverse besteksposten een hoeveelheid grond 'op het werk aanwezig' resp. 'leveren volgens' is aangegeven, dan betreft dit slechts de onderbouwing van de grondbalans en is de aannemer in beginsel vrij het werk zodanig uit te voeren dat de daadwerkelijke hoeveelheden per post onderling worden uitgewisseld.

HFD PAR ART LID

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 10 Bewijs van oorsprong c.a. zand/grond**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong inclusief een analyserapport van door hem geleverd zand, afgegeven door de leverancier(s) ervan.
Zand wordt geleverd volgens BRL 9313 deelcertificaat B
Bij overige zand/grond leveranties vrijkomend uit werken, een rapport met partijkeuring Besluit bodemkwaliteit, klasse AW of Landbouw/natuur
- 02 Minimaal 1 (een) week voor levering van zand en grond, dient de directie de resultaten van de analyse van het zand of de grond en het certificaat of rapport in zijn bezit te hebben.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTING**22 05 06 Bedrijfscontrole**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvullingen of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichting door het bepalen van de indringingsweerstand.
- 02 De directie kan tijdens de uitvoering opdracht geven om de proctordichtheid / verdichtingsgraad te bepalen. Hiertoe per proctorbepaling op 10 aselekt gekozen plaatsen dichtheidsmetingen verrichten, waarvan 5 op 0,10 m en 5 op 0,25 m diepte onder de bovenkant zandlaag. Indien de directie tot proctorproeven besluit worden de kosten op de daartoe bestemde bestekspost verrekend.
- 03 Het bepalen van de indringingsweerstand zo vaak herhalen dat een presentatief beeld van het terrein wordt verkregen en een voldoende zekerheid dat elke extra meting nagenoeg gelijk zal zijn aan de overige metingen. De waarde van de meting moet zodanig zijn dat met voldoende zekerheid aangenomen kan worden dat de gevraagde verdichtingsgraad dan wel indringingsweerstand is behaald.
- 04 Om een goede referentie te verkrijgen tussen de verdichtingsgraad (lid 02) en de indringingsweerstand zal de aannemer bij elke meting als bedoeld in lid 02 op een afstand van ca. 1 m van het punt als bedoeld in lid 02 tenminste 2 keer de indringingsweerstand bepalen. De aannemer bewaart de bij elkaar behorende gegevens in een logboekje. De aannemer en de directie paraferen elk, de hier bedoelde documenten.

22 05 07 Bedrijfscontrole verdichting

- 01 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn, indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 Te leveren zand (zand in aanvulling/ophoging)**

- 01 Het zoutgehalte van het zand mag maximaal 200 mg Cl- per kg droge stof bedragen.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 5 Bomen****51 52 Eisen en uitvoering****51 52 09 Snoeien bomen**

- 01 In aanvulling op Handboek bomen 2018 geldt: De medewerkers die de snoeiende handelingen verrichten dienen te beschikken over een geldig certificaat European Tree Worker (ETW)
- 02 Het in lid 01 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 06 en 07 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 05 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 06 Bij het niet nakomen van het in lid 09 bepaalde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag
- 07 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifases in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 25% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 25%.
- 08 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 09 Het verwijderen van klimplanten bij bomen dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik gemaakt worden van motoraangedreven middelen.
- 10 Bij het niet nakomen van het in lid 09 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.
- 11 Boomhoogteklassen worden in de BVC-inspectie opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd m.u.v. de knot- en vormbomen.
- 12 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze raamovereenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 02 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

- 62 02 01 Algemeen**
02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**
- 64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**
- 64 12 Eisen en uitvoering**
- 64 12 01 Algemeen**
01 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid of geveld.
02 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1.