

GEMEENTE OSS
AFDELING INRICHTING BEHEER OPENBARE RUIMTE
RAADHUISLAAN 2, 5341 GM OSS
POSTBUS 5, 5341 BA OSS

Raamovereenkomst Onderhoud Bomen Gemeente Oss 2024 - 2027
Besteknummer IBOR 012-23

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
07 Wet natuurbescherming	6
08 Bereikbaarheid terrein	6
09 Adressen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
1 PERCEEL 1	10
11 SNOEIEN BOMEN	10
110 Snoeien bomen H tot 6 meter	10
1100 <u>Begeleidingssnoei</u>	10
1101 <u>Onderhoudssnoei</u>	10
111 Snoeien bomen H 6 tot 12 meter	11
1110 <u>Begeleidingssnoei</u>	11
1111 <u>Onderhoudssnoei</u>	11
112 Snoeien bomen H 12 tot 18 meter	11
1120 <u>Begeleidingssnoei</u>	11
1121 <u>Onderhoudssnoei</u>	12
113 Snoeien bomen H 18 tot 24 meter	12
1131 <u>Onderhoudssnoei</u>	12
114 Snoeien bomen H 24 meter of hoger	13
1141 <u>Onderhoudssnoei</u>	13
15 SPECIFIEKE (VORM)SNOEI	13
155 Kandelaberen / kandelaren bomen	13
1550 <u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>	13
1551 <u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>	14
1555 <u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>	15
1556 <u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>	16
156 Onderhoud knotbomen	16
157 Onderhoud geknpte of geschoren bomen	17
158 Onderhoud leibomen	17

16	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELN	17
160	Kroonverankering	17
1600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>	17
1605	<u>Controleren kroonverankering</u>	18
17	VERKEERSMAATREGELN	18
170	Verkeersplan	18
171	Vooraankondigingen	18
174	Verkeersmaatregelen	19
1740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>	19
1741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>	19
1742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>	19
1744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>	19
175	OMLEIDINGSROUTES	20
176	INZET VERKEERSREGELAAR	20
18	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	20
180	Werkplan	20
181	Communicatie	20
182	Aanleveren mutaties	21
185	Flora en fauna	21
1850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>	21
1851	<u>Inventariseren en registreren</u>	21
1852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	21
186	Inzetten werknemers en materieel	22
1861	<u>Inzetten van werknemers</u>	22
1862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>	22
1865	<u>Inzetten van materieel</u>	22
2	PERCEEL 2	24
21	SNOEIEN BOMEN	24
210	Snoeien bomen H tot 6 meter	24
2100	<u>Begeleidingssnoei</u>	24
2101	<u>Onderhoudssnoei</u>	24
211	Snoeien bomen H 6 tot 12 meter	25
2110	<u>Begeleidingssnoei</u>	25
2111	<u>Onderhoudssnoei</u>	25
212	Snoeien bomen H 12 tot 18 meter	25
2120	<u>Begeleidingssnoei</u>	25
2121	<u>Onderhoudssnoei</u>	26
213	Snoeien bomen H 18 tot 24 meter	26
2131	<u>Onderhoudssnoei</u>	26
214	Snoeien bomen H 24 meter of hoger	27
2141	<u>Onderhoudssnoei</u>	27
25	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI	27
255	Kandelaberen / kandelaren bomen	27
2550	<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>	27
2551	<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>	28
2555	<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>	29
2556	<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>	30
256	Onderhoud knotbomen	30
257	Onderhoud geknpte of geschoren bomen	31
258	Onderhoud leibomen	31
26	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELN	31
260	Kroonverankering	31
2600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>	31
2605	<u>Controleren kroonverankering</u>	32
27	VERKEERSMAATREGELN	32
270	Verkeersplan	32
271	Vooraankondigingen	32
274	Verkeersmaatregelen	33

2740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>	33
2741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>	33
2742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>	33
2744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>	33
275	OMLEIDINGSROUTES	34
276	INZET VERKEERSREGELAAR	34
28	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	34
280	Werkplan	34
281	Communicatie	34
282	Aanleveren mutaties	35
285	Flora en fauna	35
2850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>	35
2851	<u>Inventariseren en registreren</u>	35
2852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	35
286	Inzetten werknemers en materieel	36
2861	<u>Inzetten van werknemers</u>	36
2862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>	36
2865	<u>Inzetten van materieel</u>	36
3	PERCEEL 3	38
31	SNOEIEN BOMEN	38
310	Snoeien bomen H tot 6 meter	38
3100	<u>Begeleidingssnoei</u>	38
3101	<u>Onderhoudssnoei</u>	38
311	Snoeien bomen H 6 tot 12 meter	39
3110	<u>Begeleidingssnoei</u>	39
3111	<u>Onderhoudssnoei</u>	39
312	Snoeien bomen H 12 tot 18 meter	39
3120	<u>Begeleidingssnoei</u>	39
3121	<u>Onderhoudssnoei</u>	40
313	Snoeien bomen H 18 tot 24 meter	40
3131	<u>Onderhoudssnoei</u>	40
314	Snoeien bomen H 24 meter of hoger	41
3141	<u>Onderhoudssnoei</u>	41
35	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI	41
355	Kandelaberen / kandelaren bomen	41
3550	<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>	41
3551	<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>	42
3555	<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>	43
3556	<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>	44
356	Onderhoud knotbomen	44
357	Onderhoud geknipte of geschoren bomen	45
358	Onderhoud leibomen	45
36	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELLEN	45
360	Kroonverankering	45
3600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>	45
3605	<u>Controleren kroonverankering</u>	46
37	VERKEERSMAATREGELLEN	46
370	Verkeersplan	46
371	Vooraankondigingen	46
374	Verkeersmaatregelen	47
3740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>	47
3741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>	47
3742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>	47
3744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>	47
375	OMLEIDINGSROUTES	48
376	INZET VERKEERSREGELAAR	48
38	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	48
380	Werkplan	48

381	Communicatie	48
382	Aanleveren mutaties	49
385	Flora en fauna	49
3850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>	49
3851	<u>Inventariseren en registreren</u>	49
3852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>	49
386	Inzetten werknemers en materieel	50
3861	<u>Inzetten van werknemers</u>	50
3862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>	50
3865	<u>Inzetten van materieel</u>	50
9	Staartposten	52

3. B e p a l i n g e n 53

01	Algemeen en administratief	54
01 01	Algemene bepalingen	54
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	54
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	55
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	55
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	55
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	55
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	56
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	56
01 16	VERZEKERINGEN	57
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	57
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	58
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	58
01 21	RAW-raamovereenkomst	58
01 23	COMMUNICATIE	60
01 25	SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.	61
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	61
01 27	DUURZAAMHEID	62
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	63
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	63
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	63
51 5	BOMEN	63
51 52	EISEN EN UITVOERING	63
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT	64
51 55	Bijbehorende verplichtingen	64
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	65
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	65
62 12	Eisen en uitvoering	65
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	65
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
62 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	66

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van de Gemeente Oss

Raadhuislaan 2 Postbus 5
5341 GM Oss 5340 BA Oss

Tel.: 14 0412 www.oss.nl

02 Directie

In de opdrachtbrief wordt een "(Senior) Gebiedsregisseur" van de Afdeling Inrichting Beheer Openbare Ruimte van Gemeente Oss aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Oss.

PERCEEL 1: GEBIED 1

Het uit te voeren werk is gelegen in de wijken CKM en Schadewijk in Oss en Berghem, zie ook bijlage XIV voor een tekening hiervan.

Het betreft alle bestekspostnummers beginnend met 1.

PERCEEL 2: GEBIED 2

Het uit te voeren werk is gelegen in Oss Zuid, Ruwaard en Noordwest, zie ook bijlage XIV voor een tekening hiervan.

Het betreft alle bestekspostnummers beginnend met 2.

PERCEEL 3: GEBIED 3

Het uit te voeren werk is gelegen in de kernen van de gemeente Oss, zie ook bijlage XIV voor een tekening hiervan.

Het betreft alle bestekspostnummers beginnend met 3.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- snoeien bomen;
- specifieke snoei bomen;
- overige bijkomende werkzaamheden;
- het uitvoeren van de bijbehorende verkeersmaatregelen;
- het inzetten van werknemers en materieel.

05 Tijdsbepaling

Het bestek betreft een raamovereenkomst en wordt aangegaan voor een periode van 4 jaar en loopt vanaf 1 januari 2024 tot en met 31 december 2027.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen de fictieve hoeveelheden voor de totale looptijd van het contract. Jaarlijks voorafgaand aan het nieuwe onderhoudsjaar wordt er per perceel een deelopdracht opgesteld voor de uit te voeren werkzaamheden conform dit bestek.

Opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst met onmiddellijke ingang te beëindigen, ingeval van een rechterlijke procedure of uitspraak met betrekking tot de (aanbestedings-)procedure op basis waarvan de overeenkomst tot stand is gekomen, een en ander zonder enige gehoudenheid van opdrachtgever tot enige vorm van schadevergoeding.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek zijn de volgende tekeningen toegevoegd:

PERCEEL 1: GEBIED 1

https://qgiscloud.com/Oss_Geobeheer/BOR_BOMEN_2024_Gebied_1/?l=Beheergebieden%2CKnotboom_Gebied_1%2CLEiboom_Gebied_1%2CNormale%20boom_Gebied_1%2COpenStreetMap&t=BOR_BOMEN_2024_Gebied_1&e=593462%2C6743396%2C646484%2C6770193

PERCEEL 2: GEBIED 2

https://qgiscloud.com/Oss_Geobeheer/BOR_BOMEN_2024_Gebied_2/?l=Beheergebieden%2CKnotboom_Gebied_2%2CLEiboom_Gebied_2%2CNormale%20boom_Gebied_2%2COpenStreetMap&t=BOR_BOMEN_2024_Gebied_2&e=593462%2C6743396%2C646484%2C6770193

PERCEEL 3: GEBIED 3

https://qgiscloud.com/Oss_Geobeheer/BOR_BOMEN_2024_Gebied_3/?l=Beheergebieden%2CKnotboom_Gebied_3%2CLEiboom_Gebied_3%2CNormale%20boom_Gebied_3%2COpenStreetMap&t=BOR_BOMEN_2024_Gebied_3&e=589347%2C6747370%2C642370%2C6774167

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

1. Na 1 dagproductie snoeien per deelopdracht.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage I Inschrijvingsleidraad
- Bijlage II Social Return of Investment;
- Bijlage IIa Verklaring Social Return of Investment;
- Bijlage III Veiligheids- en gezondheidsplan;
- Bijlage IV Tevredenheidsverklaring;
- Bijlage XI Gedragscode Soortbescherming voor gemeenten;
- Bijlage XIV Werkgebied;
- Bijlage XV Voorbeeldberekening indexering;
- Bijlage XVI Overzichtskaart wegencategorisering Gemeente Oss.

07 Wet natuurbescherming

Op dit werk is de Gedragscode (inclusief Handboek) Soortbescherming voor gemeenten van toepassing.

De opdrachtgever beschikt niet (of onvolledig) over informatie betreffende het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten. Van de aannemer wordt verlangd dat deze in het kader van het bestek voorafgaand aan de werkzaamheden geïnventariseerd worden.

08 Bereikbaarheid terrein

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

09 Adressen

Aan dit werk gerelateerde adressen zijn:

Gemeentelijke Opslagplaats (Ir. Diddewerf)
Singel 40-45 nr. 300 te Oss

Duurzaamheidsplein (Milieustraat)
Maaskade 28 te Oss

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			PERCEEL 1 De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
11			SNOEIEN BOMEN			
110			Snoeien bomen H tot 6 meter			
1100			<u>Begeleidingssnoei</u>			
110010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	3.570,00	F
110020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
110030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
1101			<u>Onderhoudssnoei</u>			
110110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	724,00	F
110120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111			Snoeien bomen H 6 tot 12 meter			
1110			<u>Begeleidingssnoei</u>			
111010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	2.900,00	F
111020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
111030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
1111			<u>Onderhoudssnoei</u>			
111110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	2.120,00	F
111120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-beurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
112			Snoeien bomen H 12 tot 18 meter			
1120			<u>Begeleidingssnoei</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	515511	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	306,00	F
112020	515512	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
112030	515513	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
1121			<u>Onderhoudssnoei</u>			
112110	515599	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	3.422,00	F
112120	515521	. 9.1.2.2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
113			Snoeien bomen H 18 tot 24 meter			
1131			<u>Onderhoudssnoei</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	340,00	F
113120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
114			Snoeien bomen H 24 meter of hoger			
1141			<u>Onderhoudssnoei</u>			
114110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	57,00	F
114120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
15			SPECIFIEKE (VORM)SNOEI			
155			Kandelaberen / kandelaren bomen			
1550			<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>			
155010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Tot 1/2 innemen van kroon . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
155020	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
155030	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
155040	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
155050	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
1551			<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>			
155110	515599	. .	Kandelaren bomen tot 6 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
155120	515599	. .	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
155130	515599	. .	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155140	515599		Kandelaren bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155150	515599		Kandelaren bomen 24 meter of hoger. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
1555			<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
155510	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155520	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155530	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155540	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	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					
155550	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
1556			<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
155610	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155620	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155630	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155640	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
155650	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
156			Onderhoud knotbomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
156010	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. Betreft: knotten2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.870,00	F	
156020	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 9. Boomhoogteklasse: > 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. Betreft: knotten2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	50,00	F	
157		.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
157010	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
157020	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
158		.	.	.	.	Onderhoud leibomen				
158010	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	780,00	F	
158050	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st		F	
16		.	.	.	.	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
160		.	.	.	.	Kroonverankering				
1600		.	.	.	.	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160010	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 2				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
160020	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 4				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
160030	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 8				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
1605			<u>Controleren kroonverankering</u>				
160510	515599		Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00	F	
			Betreft het controleren, eventueel bijstellen en				
			rapporteren van de aangebrachte kroonverankering op				
			voldoende ruimte bij de tak, stam en de spanning van				
			de verankering.				
17			VERKEERSMAATREGELEN				
170			Verkeersplan				
170010	623099		Opstellen verkeersplan.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan" ten minste 2 weken voor aanvang				
			van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
170020	623099		Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan omleidingsroutes" ten minste 2 weken				
			voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen				
			aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
171			Vooraankondigingen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
171010	623099		Toepassen vooraankondigingen. Betreft: het eventueel plaatsen van vooraankondigings- borden t.b.v. volledige wegafsluitingen en omleidingsroutes. Plaatsen 1 week voorafgaand en voor de duur van de werkzaamheden. Vooraankondigingen op aanwijs van de directie Inclusief bebording: - 2 stuks tekstborden (incl. belettering) Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
174			Verkeersmaatregelen			
1740			<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>			
174000	620299		Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	5.000,00	F
1741			<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>			
174100	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	2.600,00	F
1742			<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>			
174200	620299		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	1.000,00	F
1744			<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
174400	620299		Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	5.000,00	F
			Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden			
			uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
175			OMLEIDINGSROUTES			
175010	620399		Aanbrengen omlleidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes			
			e.d. ten behoeve van een omlleidingsroute.			
			Omlleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
175020	620399		Instandhouden omlleidingsroute	dag	20,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omlleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 175010 .			
175030	620399		Verwijderen omlleidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het verwijderen van de omlleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 175010			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
176			INZET VERKEERSREGLAAR			
176000	625099		Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00	F
			Betreft: het beschikbaar stellen (in overleg met directie)			
			van gediplomeerde verkeersregelaars voor het			
			begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van			
			werkzaamheden bij onoverzichtelijke situaties.			
			Inzet per dagdeel = 4 uur			
18			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
180			Werkplan			
180010	100199		Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen, in overleg met de directie, van een			
			(gedetailleerd) werkplan voor de gehele contractperiode			
			volgens de in deel 3 gestelde eisen.			
			Het "(gedetailleerd)werkplan" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
181			Communicatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181010	102399		Informeren van bewoners	keer	4,00	F
			Betreft het vooraf informeren van bewoners over de			
			geplande werkzaamheden in deel 3 (bepaling 620501,			
			lid 02) gestelde eisen.			
			Communicatie geschiedt ter keuze aannemer			
			Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden i.o.m.			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
182			Aanleveren mutaties			
182010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00	F
			Betreft: het digitaal registreren van de			
			uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen			
			in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
185			Flora en fauna			
1850			<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
185010	100199		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol			
			conform het format in bijlage XI Gedragscode			
			Soortbescherming voor gemeenten (checklist III).			
			Het "ecologisch werkprotocol" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
1851			<u>Inventariseren en registreren</u>			
185110	640105		Inventariseren en registreren fauna	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van fauna.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS en			
			status van de verblijfslocatie.			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
185120	645003		Inventariseren en registreren flora	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van flora.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
1852			<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
185210	640601	Toepassen maatregelen bescherming fauna Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de fauna tijdens de uitvoering. Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
185230	645301	Toepassen maatregelen bescherming flora Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de flora tijdens de uitvoering. Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
186		Inzetten werknemers en materieel			
1861		<u>Inzetten van werknemers</u>			
186110	100501	Inzetten van werknemer. Betreft: Medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Medewerker groenvoorziening (functie conform cao)	uur	160,00	F
186180	100501	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Tree Worker of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring.	uur	160,00	F
1862		<u>Inzetten van werknemersploegen</u>			
186250	100599	Inzetten werknemersploeg hoogwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker de noodbediening van de hoogwerker kan bedienen; - werkbuis met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen. Gebruik hoogwerker wordt verrekend via bestekspost 186570 en/of 186580 .	uur	160,00	F
186260	100599	Inzetten werknemersploeg klimmen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker het certificaat boomklimmen bezit; - werkbuis met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen, inclusief klimuitrusting.	uur	160,00	F
1865		<u>Inzetten van materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
186550	100518		Inzetten van een tractor.	uur	32,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 55 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: kipper met laadkraan				
186570	100599		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	32,00	F	
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten hoogwerker tot 17 m.				
			Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en				
			inclusief vervoer van en naar werklocatie.				
186580	100599		Werk hoogte tot circa 17 meter.	uur	32,00	F	
			Inzetten hoogwerker tot 27 m.				
			Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en				
			inclusief vervoer van en naar werklocatie.				
			Werk hoogte tot circa 24 meter.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			PERCEEL 2 De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
21			SNOEIEN BOMEN			
210			Snoeien bomen H tot 6 meter			
2100			<u>Begeleidingssnoei</u>			
210010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	6.156,00	F
210020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
210030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
2101			<u>Onderhoudssnoei</u>			
210110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.536,00	F
210120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211			Snoeien bomen H 6 tot 12 meter				
2110			<u>Begeleidingssnoei</u>				
211010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4.776,00	F	
211020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
211030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
2111			<u>Onderhoudssnoei</u>				
211110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4.696,00	F	
211120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-beurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
212			Snoeien bomen H 12 tot 18 meter				
2120			<u>Begeleidingssnoei</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212010	515511	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.492,00	F
212020	515512	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
212030	515513	. 9.1.2.2	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
2121			<u>Onderhoudssnoei</u>			
212110	515599	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	10.964,00	F
212120	515521	. 9.1.2.2	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-beurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
213			Snoeien bomen H 18 tot 24 meter			
2131			<u>Onderhoudssnoei</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.640,00	F
213120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
214			Snoeien bomen H 24 meter of hoger			
2141			<u>Onderhoudssnoei</u>			
214110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	324,00	F
214120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
25			SPECIFIEKE (VORM)SNOEI			
255			Kandelaberen / kandelaren bomen			
2550			<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>			
255010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Tot 1/2 innemen van kroon . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
255020	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
255030	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
255040	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
255050	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
2551			<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>			
255110	515599	. .	Kandelaren bomen tot 6 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
255120	515599	. .	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
255130	515599	. .	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
255140	515599		Kandelaren bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255150	515599		Kandelaren bomen 24 meter of hoger. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
2555			<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
255510	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255520	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255530	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255540	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	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					
255550	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
2556			<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
255610	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255620	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255630	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255640	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
255650	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
2556			Onderhoud knotbomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
256010	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. Betreft: knotten 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.364,00	F	
256020	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 9. Boomhoogteklasse: > 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar . .1. Betreft: knotten 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	52,00	F	
257		.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
257010	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar . . .2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
257020	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar . . .2. Geen vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
258		.	.	.	.	Onderhoud leibomen				
258010	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.052,00	F	
258050	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st		F	
26		.	.	.	.	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
260		.	.	.	.	Kroonverankering				
2600		.	.	.	.	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260010	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 2				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
260020	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 4				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
260030	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 8				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
2605			<u>Controleren kroonverankering</u>				
260510	515599		Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00	F	
			Betreft het controleren, eventueel bijstellen en				
			rapporteren van de aangebrachte kroonverankering op				
			voldoende ruimte bij de tak, stam en de spanning van				
			de verankering.				
27			VERKEERSMAATREGELEN				
270			Verkeersplan				
270010	623099		Opstellen verkeersplan.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan" ten minste 2 weken voor aanvang				
			van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
270020	623099		Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan omleidingsroutes" ten minste 2 weken				
			voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen				
			aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
271			Vooraankondigingen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
271010	623099		Toepassen vooraankondigingen. Betreft: het eventueel plaatsen van vooraankondigings- borden t.b.v. volledige wegafsluitingen en omleidingsroutes. Plaatsen 1 week voorafgaand en voor de duur van de werkzaamheden. Vooraankondigingen op aanwys van de directie Inclusief bebording: - 2 stuks tekstborden (incl. belettering) Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
274			Verkeersmaatregelen			
2740			<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>			
274000	620299		Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	10.000,00	F
2741			<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>			
274100	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	5.200,00	F
2742			<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>			
274200	620299		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	1.800,00	F
2744			<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
274400	620299		Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	10.000,00	F
			Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden			
			uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
275			OMLEIDINGSROUTES			
275010	620399		Aanbrengen omlleidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes			
			e.d. ten behoeve van een omlleidingsroute.			
			Omlleidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
275020	620399		Instandhouden omlleidingsroute	dag	20,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omlleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 275010 .			
275030	620399		Verwijderen omlleidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het verwijderen van de omlleidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 275010			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
276			INZET VERKEERSREGLAAR			
276000	625099		Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00	F
			Betreft: het beschikbaar stellen (in overleg met directie)			
			van gediplomeerde verkeersregelaars voor het			
			begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van			
			werkzaamheden bij onoverzichtelijke situaties.			
			Inzet per dagdeel = 4 uur			
28			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
280			Werkplan			
280010	100199		Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen, in overleg met de directie, van een			
			(gedetailleerd) werkplan voor de gehele contractperiode			
			volgens de in deel 3 gestelde eisen.			
			Het "(gedetailleerd)werkplan" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
281			Communicatie			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
281010	102399		Informeren van bewoners	keer	4,00	F
			Betreft het vooraf informeren van bewoners over de			
			geplande werkzaamheden in deel 3 (bepaling 620501,			
			lid 02) gestelde eisen.			
			Communicatie geschiedt ter keuze aannemer			
			Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden i.o.m.			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
282			Aanleveren mutaties			
282010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00	F
			Betreft: het digitaal registreren van de			
			uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen			
			in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
285			Flora en fauna			
2850			<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
285010	100199		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol			
			conform het format in bijlage XI Gedragscode			
			Soortbescherming voor gemeenten (checklist III).			
			Het "ecologisch werkprotocol" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
2851			<u>Inventariseren en registreren</u>			
285110	640105		Inventariseren en registreren fauna	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van fauna.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS en			
			status van de verblijfslocatie.			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
285120	645003		Inventariseren en registreren flora	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van flora.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
2852			<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
285210	640601	 1.9	Toepassen maatregelen bescherming fauna Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de fauna tijdens de uitvoering. Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
285230	645301	 1.9	Toepassen maatregelen bescherming flora Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de flora tijdens de uitvoering. Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
286			Inzetten werknemers en materieel			
2861			<u>Inzetten van werknemers</u>			
286110	100501	9.	Inzetten van werknemer. Betreft: Medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groenvoorziening (functie conform cao)	uur	160,00	F
286180	100501	9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden European Tree Worker of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring.	uur	160,00	F
2862			<u>Inzetten van werknemersploegen</u>			
286250	100599	. .	Inzetten werknemersploeg hoogwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker de noodbediening van de hoogwerker kan bedienen; - werkbus met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen. Gebruik hoogwerker wordt verrekend via bestekspost 286570 en/of 286580 .	uur	160,00	F
286260	100599	. .	Inzetten werknemersploeg klimmen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker het certificaat boomklimmen bezit; - werkbus met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen, inclusief klimuitrusting.	uur	160,00	F
2865			<u>Inzetten van materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
286550	100518	 1. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 55 kW Hulpvoorzieningen: kipper met laadkraan Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F	
286570	100599		Inzetten hoogwerker tot 17 m. Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werk hoogte tot circa 17 meter.	uur	32,00	F	
286580	100599	. .	Inzetten hoogwerker tot 27 m. Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werk hoogte tot circa 24 meter.	uur	32,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			PERCEEL 3 De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 5% van de bomen niet bereikbaar zijn met ieder type hoogwerker en/of ander groot materieel.			
31			SNOEIEN BOMEN			
310			Snoeien bomen H tot 6 meter			
3100			<u>Begeleidingssnoei</u>			
310010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	6.052,00	F
310020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
310030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
3101			<u>Onderhoudssnoei</u>			
310110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.012,00	F
310120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311			Snoeien bomen H 6 tot 12 meter				
3110			<u>Begeleidingssnoei</u>				
311010	515511		Begeleidingssnoei. Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 2 jaar 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	5.612,00	F	
311020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
311030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
3111			<u>Onderhoudssnoei</u>				
311110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4.056,00	F	
311120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoei-beurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" .2. Geen vrije takval mogelijk .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
312			Snoeien bomen H 12 tot 18 meter				
3120			<u>Begeleidingssnoei</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
312010	515511		Begeleidingssnoei.	st	416,00	F	
			Betreft: een reguliere snoei-ingreep van bomen met een				
			regulier boombeeld conform de gestelde eisen in				
			hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen".				
			Snoeifrequentie 1x per 2 jaar				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
		.1.	Eindbeeld: zie "Handboek Bomen"				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			het duurzaamheidsplein in Oss.				
312020	515512		Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00	F	
			Betreft: een verzwaarde snoei-ingreep van bomen met				
			een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen				
			in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen".				
			Snoeifrequentie op basis van VTA controle				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
		.1.	Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen"				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			het duurzaamheidsplein in Oss.				
312030	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00	F	
			Betreft: een gefaseerde verzwaarde snoei-ingreep, van				
			bomen met een verwaarloosd boombeeld conform de				
			gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek				
			Bomen".				
			Snoeifrequentie op basis van VTA controle				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
		.1.	Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen"				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			het duurzaamheidsplein in Oss.				
3121			<u>Onderhoudssnoei</u>				
312110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	10.544,00	F	
			Betreft: het snoeien van bomen met een regulier				
			boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8				
			van het "Handboek Bomen".				
			Snoeifrequentie 1x per 4 jaar				
			Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
			Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen"				
			Geen vrije takval mogelijk				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			het duurzaamheidsplein in Oss.				
312120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00	F	
			Betreft: een verzwaarde snoei-beurt van bomen met een				
			achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in				
			hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen".				
			Snoeifrequentie op basis van VTA controle				
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m				
		.1.	Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen"				
		. . .2. . .	Geen vrije takval mogelijk				
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			het duurzaamheidsplein in Oss.				
313			Snoeien bomen H 18 tot 24 meter				
3131			<u>Onderhoudssnoei</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	1.840,00	F
313120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
314			Snoeien bomen H 24 meter of hoger			
3141			<u>Onderhoudssnoei</u>			
314110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen met een regulier boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie 1x per 4 jaar Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	500,00	F
314120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: een verzwaarde snoeibeurt van bomen met een achterstallig boombeeld conform de gestelde eisen in hoofdstuk 8 van het "Handboek Bomen". Snoeifrequentie op basis van VTA controle 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie "Handboek Bomen" . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F
35			SPECIFIEKE (VORM)SNOEI			
355			Kandelaberen / kandelaren bomen			
3550			<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>			
355010	515532		Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .9. Tot 1/2 innemen van kroon . . .2. Geen vrije takval mogelijk2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
355020	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
355030	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
355040	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
355050	515532	. 9.9.2.2	Kandelaberen bomen. Betreft: het kandelaberen van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Tot 1/2 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
3551			<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>			
355110	515599	. .	Kandelaren bomen tot 6 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
355120	515599	. .	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F
355130	515599	. .	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
355140	515599		Kandelaren bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355150	515599		Kandelaren bomen 24 meter of hoger. Betreft: het kandelaren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 meter of hoger. Tot 3/4 innemen van kroon Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
3555			<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
355510	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355520	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355530	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355540	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	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					
355550	515599		Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelabeerde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
3556			<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
355610	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355620	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355630	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355640	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
355650	515599		Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger. Betreft: het terugzetten van eerder gekandelaarde bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". Boomhoogteklasse: 24 m of hoger. Leeftijd afkomstig hout 3 - 5 jaar Geen vrije takval mogelijk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	20,00	F	
356			Onderhoud knotbomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
356010	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Betreft: knotten .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	6.654,00	F	
356020	515534	.	.	.	.	Knotten vormbomen. Betreft: het knotten van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 9. Boomhoogteklasse: > 6 m .1. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .1. Betreft: knotten .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	92,00	F	
357		.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
357010	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
357020	515535	.	.	.	.	Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: het knippen of scheren van bomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .2. Geen vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	4,00	F	
358		.	.	.	.	Onderhoud leibomen				
358010	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leiden van takken inclusief snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st	2.340,00	F	
358050	515536	.	.	.	.	Onderhoud leibomen. Betreft: het snoeien van leibomen conform de gestelde eisen in hoofdstuk 9 van het "Handboek Bomen". 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Snoeien, leeftijd afkomend hout: ca. 2 tot 5 jaar .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar het duurzaamheidsplein in Oss.	st		F	
36		.	.	.	.	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
360		.	.	.	.	Kroonverankering				
3600		.	.	.	.	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360010	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 2				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
360020	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 4				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
360030	515599		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een dynamisch				
			kroonanker inclusief eindkap met een breuklast van 8				
			ton.				
			Type ter keuze aannemer en vooraf ter goedkeuring	st			4,00 L
			voorleggen aan de directie.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
3605			<u>Controleren kroonverankering</u>				
360510	515599		Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00	F	
			Betreft het controleren, eventueel bijstellen en				
			rapporteren van de aangebrachte kroonverankering op				
			voldoende ruimte bij de tak, stam en de spanning van				
			de verankering.				
37			VERKEERSMAATREGELEN				
370			Verkeersplan				
370010	623099		Opstellen verkeersplan.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan" ten minste 2 weken voor aanvang				
			van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
370020	623099		Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00	F	
			Betreft: het opstellen van het verkeersmaatregelen plan				
			met hierin alle toe te passen verkeersmaatregelen				
			conform publicatie CROW 96b, die benodigd zijn voor				
			de uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven				
			in hoofdstuk 1 van dit bestek.				
			Het "verkeersplan omleidingsroutes" ten minste 2 weken				
			voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen				
			aan de directie.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het				
			aantal deelopdrachten.				
371			Vooraankondigingen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
371010	623099		Toepassen vooraankondigingen. Betreft: het eventueel plaatsen van vooraankondigings- borden t.b.v. volledige wegafsluitingen en omleidingsroutes. Plaatsen 1 week voorafgaand en voor de duur van de werkzaamheden. Vooraankondigingen op aanwijs van de directie Inclusief bebording: - 2 stuks tekstborden (incl. belettering) Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
374			Verkeersmaatregelen			
3740			<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>			
374000	620299		Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	12.000,00	F
3741			<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>			
374100	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	6.000,00	F
3742			<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>			
374200	620299		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	2.000,00	F
3744			<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
374400	620299		Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	12.000,00	F
			Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit			
			bestek uitgevoerd worden en waarbij			
			verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn.			
			Dit ter beoordeling door de aannemer			
			De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen			
			langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden			
			uit dit bestek worden verricht.			
			Stationaire/dynamische afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende			
			situatie.			
			Met materiaal van de aannemer.			
375			OMLEIDINGSROUTES			
375010	620399		Aanbrengen omlidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes			
			e.d. ten behoeve van een omlidingsroute.			
			Omlidingsroute op aanwijs van de directie			
			Inclusief bebording:			
			- 25 stuks pijlborden;			
			- 10 stuks tekstborden (incl. belettering)			
			- overige standaard bebording t.b.v. omleiding			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:			
			Vwui = 30 km/h			
			Met materiaal van de aannemer			
375020	620399		Instandhouden omlidingsroute	dag	20,00	F
			Betreft: het instandhouden van de omlidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 375010 .			
375030	620399		Verwijderen omlidingsroute	keer	20,00	F
			Betreft: het verwijderen van de omlidingsroute			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 375010			
			Materialen vervallen aan de aannemer			
376			INZET VERKEERSREGLAAR			
376000	625099		Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00	F
			Betreft: het beschikbaar stellen (in overleg met directie)			
			van gediplomeerde verkeersregelaars voor het			
			begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van			
			werkzaamheden bij onoverzichtelijke situaties.			
			Inzet per dagdeel = 4 uur			
38			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
380			Werkplan			
380010	100199		Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen, in overleg met de directie, van een			
			(gedetailleerd) werkplan voor de gehele contractperiode			
			volgens de in deel 3 gestelde eisen.			
			Het "(gedetailleerd)werkplan" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
381			Communicatie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
381010	102399		Informeren van bewoners	keer	4,00	F
			Betreft het vooraf informeren van bewoners over de			
			geplande werkzaamheden in deel 3 (bepaling 620501,			
			lid 02) gestelde eisen.			
			Communicatie geschiedt ter keuze aannemer			
			Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden i.o.m.			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
382			Aanleveren mutaties			
382010	100199		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00	F
			Betreft: het digitaal registreren van de			
			uitgevoerde werkzaamheden conform de gestelde eisen			
			in bepaling 51.53.01 in deel 3 van dit bestek.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'stuks' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
385			Flora en fauna			
3850			<u>Ecologisch werkprotocol</u>			
385010	100199		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol			
			conform het format in bijlage XI Gedragscode			
			Soortbescherming voor gemeenten (checklist III).			
			Het "ecologisch werkprotocol" ten minste 2 weken voor			
			aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan			
			de directie.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
3851			<u>Inventariseren en registreren</u>			
385110	640105		Inventariseren en registreren fauna	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van fauna.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS en			
			status van de verblijfslocatie.			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
385120	645003		Inventariseren en registreren flora	keer	4,00	F
			Betreft: het inventariseren en registreren van flora.			
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie			
		.1.	Te registreren gegevens: soort, locatie met GPS			
		.9.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie			
			/registratie volgens werkzaamheden van dit bestek.			
		.9.	Frequentie: voorafgaand aan de werkzaamheden.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het			
			aantal deelopdrachten.			
		.2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een			
			rapportage conform ecologisch werkprotocol en			
			aanleveren bij de directie.			
3852			<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
385210	640601	Toepassen maatregelen bescherming fauna Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de fauna tijdens de uitvoering. Maatregelen overeenkomstig ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
385230	645301	Toepassen maatregelen bescherming flora Betreft: het toepassen van maatregelen t.b.v. de bescherming van de flora tijdens de uitvoering. Maatregelen en voorzieningen overeenkomstig: ecologisch werkprotocol Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten. .9 Aanbrengen voorafgaand aan de werkzaamheden en verwijderen als de werkzaamheden afgerond zijn.	keer	20,00	F
386		Inzetten werknemers en materieel			
3861		Inzetten van werknemers			
386110	100501	Inzetten van werknemer. Betreft: Medewerker groenvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Medewerker groenvoorziening (functie conform cao)	uur	160,00	F
386180	100501	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. European Tree Worker of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring.	uur	160,00	F
3862		Inzetten van werknemersploegen			
386250	100599	Inzetten werknemersploeg hoogwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker de noodbediening van de hoogwerker kan bedienen; - werkbus met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen. Gebruik hoogwerker wordt verrekend via bestekspost 386570 en/of 386580 .	uur	160,00	F
386260	100599	Inzetten werknemersploeg klimmen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werknemersploeg bestaande uit: - een European Tree Worker,of gelijkwaardig qua opleiding en/of ervaring en in bezit van het certificaat hoogwerker; - 2 medewerkers, waarvan minimaal 1 medewerker het certificaat boomklimmen bezit; - werkbus met volledige uitrusting t.b.v. het snoeien van bomen, inclusief klimuitrusting.	uur	160,00	F
3865		Inzetten van materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
386550	100518		Inzetten van een tractor.	uur	32,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Vermogen: ten minste 55 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: kipper met laadkraan				
386570	100599	. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	32,00	F	
			de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten hoogwerker tot 17 m.				
			Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en				
			inclusief vervoer van en naar werklocatie.				
386580	100599		Werk hoogte tot circa 17 meter.	uur	32,00	F	
			Inzetten hoogwerker tot 27 m.				
			Betreft: zelf rijdende hoogwerker, exclusief bediening en				
			inclusief vervoer van en naar werklocatie.				
			Werk hoogte tot circa 24 meter.				
							
							
							
							
							

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 gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022, hierna te noemen 'Handboek Bomen'
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen.
- 06 Het Handboek Bomen is verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen en is te bestellen via <https://www.norminstituutbomen.nl/contact/>.
- 07 De Gedragscode Soortbescherming voor gemeenten is van toepassing op dit werk. De gedragscode, inclusief handboek is verkrijgbaar bij de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland te Ede en is te bestellen of te downloaden via onderstaande website: www.stadswerk.nl/

01 01 13 Meer- en minderwerk

- 01 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 en lid 6 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerk opgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke meer- of minderwerk opgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 03 Meerwerk wat al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd is zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf komt niet voor verrekening in aanmerking.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 Betaling**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.01 van de Standaard geschiedt betaling na uitvoering en goedkeuring van de desbetreffende werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard geschiedt op wijzigingen in de loonkosten, kosten van bouwstofgroepen en brandstofgroepen geen verrekening plaats.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 Indienen declaratie(s)**

- 01 De declaratie(s) als bedoeld in bepaling 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever.

De declaratie(s) uitschrijven ten name van:

Gemeente Oss

Afdeling Inrichting Beheer Openbare Ruimte
t.a.v. Gebiedsregiseur van gebied 1, 2 of 3

Mailadres: crediteuren@oss.nl

Postadres: Postbus 5, 5340 BA Oss

Op alle declaraties moet het nummer, de naam van het bestek en het desbetreffende perceel zijn vermeld.

- 02 Verwerkte hoeveelheden die na keuring door de opzichter zijn goedgekeurd komen in aanmerking voor declaratie.

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

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

01 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 opdrachtnemer erop gewezen dat in het werk zowel door de gemeente als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- onderhoudswerkzaamheden in de openbare ruimte;
 - het leggen c.q. verleggen, vernieuwen of verwijderen van kabels en leidingen;
 - herinrichting en/of reconstructie werkzaamheden van de openbare ruimte;
 - enz.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 Algemeen

- 01 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen alvorens de directie en/of wegbeheerder het verkeersplan en de te treffen verkeersmaatregelen heeft goedgekeurd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard, het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 en publicatie 96a/b van de CROW.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 03 Op het zonder toestemming van de directie niet nakomen van de planning is een korting van toepassing van € 250,- per werkdag.

01 13 06 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - de tijdsduur en planning van het werk;
 - in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade
- 02 Van het werkplan mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de aannemer houdt rekening met (zoveel mogelijk) aaneengesloten werkvakken en met gangbare productienormen.
 - eventuele inzet onderaannemer(s).
- 04 De aannemer dient minimaal eenmaal per week de registratie- en afhandelingsformulieren van klachten en/of verzoeken bij de gebiedsopzichters te verzamelen en dienen op correcte wijze afgehandeld te worden. Na afhandeling van de werkzaamheden worden de registratie- en afhandelingsformulieren ondertekend en met een beschrijving van de werkzaamheden bij de gebiedsopzichters geretourneerd. Het afhandelen van klachten wordt na goedkeuring verrekend op T.B.S. uren.
- 05 Bij spoedklussen en/of calamiteiten wordt de aannemer door de gebiedsopzichter benaderd en dient de aannemer binnen 1 werkdag op aanwijzing van de gebiedsopzichter te handelen. Na afhandeling dienen de werkzaamheden in het

HFD PAR ART LID

weekrapport vermeld te worden.

Het afhandelen van spoedklussen en/of calamiteiten wordt na goedkeuring verrekend op T.B.S. uren.

01 13 07 Werktijden

- 01 De volgende werkdagen en werktijden moeten in acht genomen worden en verwerkt zijn in het gedetailleerd werkplan:
Werkdagen zijn alle dagen van de week met uitzondering van zaterdag, zondag en feestdagen.
Werktijden zijn van 07:00 tot 19:00 uur.
Buiten deze dagen en tijden mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie.
- 02 Vakantieperioden mogen de werk voortgang niet nadelig beïnvloeden.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 01 In afwijking van artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard, wordt onder vrijgekomen materiaal verstaan:
 - organisch materiaal (composteerbaar);
 - anorganisch materiaal (niet composteerbaar).
- 02 Het vrijgekomen materiaal dient dezelfde werkdag te worden opgeruimd.
- 03 Bij het niet op tijd opruimen van vrijgekomen materialen zal een boete worden opgelegd van €. 250,00 (zegge: tweehonderd vijftig euro) per dag.

HFD PAR ART LID

01 17 02 Stort- en verbrandingskosten

- 01 Alle stort- en composteerkosten van de ingevolge het bestek naar het Duurzaamheidsplein (Milieustraat) Maaskade 28 te Oss, af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen

- 01 Bij alle acties die op het Duurzaamheidsplein (Milieustraat) Maaskade 28 te Oss worden verricht, dient men zich vooraf te melden bij de receptie.
- 02 De aannemer overhandigd de weegbonnen van alle van het werk af te voeren vrijgekomen materialen tijdens de periodieke werk overleggen aan de opdrachtgever.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven bomen**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatie kosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatie kosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase**

- 01 Het aanstellen van de, in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde, coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 01 Er wordt jaarlijks 1 deelopdracht verstrekt met daarin de werkzaamheden voor het nieuwe onderhoudsjaar.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor het bedrag van de fictieve aanneemsom over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
- 02 De uitspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie (C-216/17) zegt dat een raamovereenkomst haar geldigheid verliest bij overschrijding van de geraamde totaalwaarde van het omzetvolume. Om te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder dan voorzien moet worden ontbonden, bestaat optioneel de mogelijkheid om de overeenkomst eenmalig met een omvang van 25% van het in de bovenstaande tabel als totaal genoemde bedrag uit te breiden.
Nadat de optionele uitbreiding van 25% is toegepast en uitgeput voor de beoogde einddatum van de overeenkomst, wordt de overeenkomst van rechtswege ontbonden op de dag dat deze uitputting plaatsvindt.
- 03 De geraamde maximale waarde, voor alle drie de percelen tezamen, van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties: € 2.000.000,-- (exclusief btw). Deze waarde is puur informatief.

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 op de eerste dag van het tweede contractjaar (01-01-2025) van de raamovereenkomst.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt middels de volgende uitgangspunten:
- Bestandsdeel 75%, volgens CBS index Cao-lonen loonkosten en arbeidsduur; indexcijfers (2010=100), bedrijfstak landbouw, bosbouw en visserij
 - Bestandsdeel 25%, volgens CBS index pompprijzen motorbrandstoffen; brandstofsoort, per kwartaal bestaande uit een mix van: 10% benzine/euro95; 80% diesel; 10% elektrisch.

Per hiervoor genoemde groep wordt tussen de indexen de procentuele wijziging bepaald. De som van deze procentuele wijzigingen is het indexeringspercentage, op één decimaal nauwkeurig, voor alle eenheidsprijzen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd. De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

HFD PAR ART LID

- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Voor een voorbeeldberekening zie bijlage XV.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 Voertaal op het werk

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 23 03 Werkoverleg

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk vindt er wekelijks een werkoverleg plaats tussen de gebiedsopzichter en de aannemer over de praktische uitvoering van de werkzaamheden.
Tijdens dit overleg worden onder meer de volgende punten besproken:
- de voortgang / planning van de werkzaamheden;
 - het overleggen van de lijst met verkeersmaatregelen;
 - het melden van schades en ongevallen veroorzaakt door de aannemer;
 - het melden van locaties van grofvuil en andere onrechtmatigheden, zoals het oneigenlijk gebruik van groenvoorzieningen, schades, vernielingen en diefstal.
- 02 De aannemer maakt verslag van dit werkoverleg.

01 23 04 Bouwvergadering

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden op uitnodiging van de directie één keer per maand bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft kan de directie of aannemer een verzoek doen om extra bouwvergadering te houden.
- 03 Tijdens dit overleg worden onder meer de volgende punten besproken:
- de vordering en de stand van het werk;
 - de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
 - besteks- en areaal wijzigingen, meer en minder werk, verwerkte hoeveelheden;
 - opneming, goedkeuring en oplevering van het werk;
 - voorvallen betreffende de veiligheid en/of gezondheid van personen.
- 04 Tussentijdse beoordelingen en/of evaluatie is een vast onderdeel op de agenda.

HFD PAR ART LID

01 23 05 Coördinatie overleg

- 01 Naast het werkoverleg en bouwvergadering wordt er ééns per kwartaal een coördinatie overleg gehouden. Hierbij zijn aanwezig de opdrachtgever en opdrachtnemer. Dit coördinatie overleg heeft als doel algemene zaken, beoordeling uitgevoerd werk cq werkwijze en evaluatie over de deelpercelen uit dit bestek integraal te bespreken.
- 02 Het coördinatie overleg zoals beschreven in lid 01 heeft contractueel geen juridische status.

01 25 SCHADE AAN WEGMEUBILAIR E.D.**01 25 01 Algemeen**

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan ander wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken object.
- 02 Het bepaalde in de voorgaande leden geldt onverminderd het bepaalde in paragraaf 6, lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012.
- 03 De schadevergoeding(en) wordt/worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 03 SOCIAL RETURN OF INVESTMENT (S.R.O.I.)**

- 01 De Inschrijver(s) conformeert zich aan de Social Return zoals opgenomen in bijlage II van dit bestek.
- 02 Bij invulling van Social Return bij deze opdracht wordt voor de uitvoering aangesloten bij het convenant "De bouw werkt in NoordoostBrabant" zie www.debouwwerkt-nob.nl. Dit is een nadere invulling van de Social Return paragraaf Gemeente Oss in bijlage II. en richt zich specifiek op de invulling van social return met leerlingen en zij-instromers en volgt de werkwijze zoals beschreven op www.debouwwerkt-nob.nl
- 03 Ondernemer besteed ten minste:
2% van de waarde van de opdracht aan de creatie van kansen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, in de vorm van werkgelegenheid en/of stageplaatsen.
- 04 Uiterlijk 7 dagen na de dag waarop de opdracht gegund is, treedt de opdrachtnemer in overleg met de Projectcoördinator Social Return. In dit overleg worden afspraken gemaakt over hoe de opdrachtnemer invulling gaat geven aan Social Return ten einde te komen tot een plan van aanpak.
- 05 Indien de Ondernemer de in de Verklaring Social Return in bijlage II onder 1 en 2 genoemde verplichtingen niet nakomt, zal een boete van de niet uitgevoerde kosten voor social return worden opgelegd + 50%.

HFD PAR ART LID

Voorbeeld:

€ 5.000, niet uitgevoerd betekend een boete van € 7.500,-.

- 06 Door de aannemer dient de "Verklaring Social return" (bijlage IIa) ondertekend door de projectcoördinator social return van de gemeente Oss te worden ingeleverd.

01 27 DUURZAAMHEID

01 27 01 EISEN

- 01 In het kader van duurzaamheid dient de aannemer gebruik te maken van elektrisch handgereedschap en alle voertuigen en/of materieel moeten voldoen aan de emissie eisen voor EURO 6 of STAGE V.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 15 mm bedragen.
- 03 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden is de aannemer verplicht om deze sporen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen tot aan het maaiveld.

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 01 Opleiding boomverzorger**

- 01 De werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door of in het bijzijn van personeel dat specifiek en vakinhoudelijk op de hoogte is van de in het Handboek Bomen gestelde eisen voor de betreffende werkzaamheden.
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 52 05 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen gemotoriseerd materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Bij klimwerkzaamheden moet minimaal 1 grondwerker 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.
- 03 Bij gebruik van een hoogwerker moeten de "bestuurder" gecertificeerd zijn om met een hoogwerker te mogen werken en tijdens de werkzaamheden moet zowel de bestuurder als de grondwerker de noodbediening kunnen bedienen.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01, lid 02 en lid 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 05 De aannemer zorgt voor het benodigde certificaten, opleidingsvereisten, werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer.

51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen

- 01 Het snoeien van de bomen dient te gebeuren volgens de gestelde eisen en voorwaarden zoals deze in het Handboek Bomen zijn omschreven.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 53 01 Algemeen**

- 01 De gemeente levert shape-files (SHP-file) waarin de noodzakelijke gegevens van de te snoeien bomen zijn opgenomen inclusief de bijbehorende locatie van de betreffende bomen op tekening. In deze SHP-files is tevens informatie opgenomen, die voortkomend uit de meest recente boominspectie van de gemeente. De SHP-file dient tevens als middel voor de aannemer om de werkzaamheden te registreren t.b.v. de in deel 2.2 opgenomen werkzaamheden. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de in het veld voor de werkzaamheden en in te voeren gegevens benodigde hardware en software om de shape-files uit te kunnen lezen en de uitgevoerde werkzaamheden digitaal te registreren. Uitgegaan moet worden van het invullen van 3 tot maximaal 5 velden (kenmerken) per boom, waarin de tijdens de werkzaamheden uitgevoerde werkzaamheden en overige relevantie gegevens per boom worden ingevuld.

De uitgevoerde werkzaamheden inclusief de ingevoerde kenmerken dienen wekelijks door de aannemer te worden aangeleverd aan de gemeente t.b.v. de controle van de uitgevoerde werkzaamheden door de gemeente. Aan te leveren in SHP-file met gelijke opbouw als aangeleverd door opdrachtgever.

51 53 03 Eindbeelden

- 01 Het bepaalde in artikel 51.53.03 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Voor het gewenste eindbeeld en de takvrije zone van een boom wordt verwezen naar het Handboek Bomen.

51 55 Bijbehorende verplichtingen**51 55 01 Risicobomen**

- 01 Door de aannemer, uitvoerder of uitvoerende geconstateerde risicobomen dienen per direct te worden gemeld bij de betreffende gebiedsopzichter.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen. Indien de toegepaste borden van de ingestelde verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening en afzetting moeten terstond door de aannemer worden hersteld
- 03 Waarschuwborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 04 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 05 Een volledige wegafsluiting voor al het verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 06 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.

62 12 02 Eisen en uitvoering

- 01 Werkzaamheden die het verkeer kunnen belemmeren langs de gebieds- en ontsluitingswegen in de gemeente Oss, moeten buiten de spits worden uitgevoerd.
- 02 Een overzicht van de wegcategorisering van de gemeente Oss is te vinden in bijlage XVI Overzichtskaart wegcategorisering Gemeente Oss.
- 03 De spitsstijden zijn:
 - 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
 - 's avonds tussen 16:00 uur en 19:00 uur.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

62 13 01 Algemeen

- 02 In aanvulling op artikel 62.13.01 lid 3 van de Standaard overhandigt de aannemer de gebiedsopzichter wekelijks een overzicht voor de komende week met daarop de locaties waar gewerkt wordt, inclusief de benodigde verkeersmaatregelen.
- 03 De borden t.b.v. afzettingen en omleidingsroutes plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling IBOR Backoffice van de gemeente Oss.
- 04 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 04 De aangebrachte verkeersmaatregelen dienen op foto (digitaal) vastgelegd te worden en (wekelijks) te worden overhandigd aan de directie.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 Algemeen**

- 01 Als de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder verkeersmaatregelen c.q. voorzieningen conform de CROW-publicatiereeks Werk in Uitvoering te treffen of de in dit artikel gegeven voorschriften niet naleeft of naar het oordeel van de directie anderszins in gebreke blijft, kan de directie de werkzaamheden stopzetten, totdat de aannemer de maatregelen alsnog in voldoende mate heeft uitgevoerd. Blijft de aannemer daarna nog in gebreke, dan wordt per geval en per uur een korting van € 200,00 toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. Dit geldt ook voor andere belanghebbenden, zoals bedrijven en andere organisaties. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

62 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**62 17 01 Algemeen**

- 01 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per boom worden afgerekend.

.....
.....

Behoort bij: IBOR 012-23

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: IBOR 012-23

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

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

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

Behoort bij: IBOR 012-23

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1				
11	SNOEIEN BOMEN				
110	Snoeien bomen H tot 6 meter				
1100	<u>Begeleidingssnoei</u>				
110010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	3.570,00F		
110020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
110030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
1101	<u>Onderhoudssnoei</u>				
110110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	724,00F		
110120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
111	Snoeien bomen H 6 tot 12 meter				
1110	<u>Begeleidingssnoei</u>				
111010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	2.900,00F		
111020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
111030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
1111	<u>Onderhoudssnoei</u>				
111110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	2.120,00F		
111120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
112	Snoeien bomen H 12 tot 18 meter				
1120	<u>Begeleidingssnoei</u>				
112010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	306,00F		
112020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
112030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
1121	<u>Onderhoudssnoei</u>				
112110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	3.422,00F		
112120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
113	Snoeien bomen H 18 tot 24 meter				
1131	<u>Onderhoudssnoei</u>				
113110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	340,00F		
113120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
114	Snoeien bomen H 24 meter of hoger				
1141	<u>Onderhoudssnoei</u>				
114110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	57,00F		
114120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
15	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
155	Kandelaberen / kandelaren bomen				
1550	<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>				
155010	Kandelaberen bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
155020	Kandelaberen bomen 6 - 12 meter.	st	20,00F		
155030	Kandelaberen bomen 12 - 18 meter.	st	20,00F		
155040	Kandelaberen bomen 18 - 24 meter.	st	20,00F		
155050	Kandelaberen bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1551	<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>				
155110	Kandelaren bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
155120	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
155130	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
155140	Kandelaren bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
155150	Kandelaren bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
1555	<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
155510	Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
155520	Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
155530	Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
155540	Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
155550	Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
1556	<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
155610	Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
155620	Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
155630	Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
155640	Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
155650	Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
156	Onderhoud knotbomen				
156010	Onderhoud knotbomen tot 6 meter.	st	1.870,00F		
156020	Onderhoud knotbomen > 6 meter.	st	50,00F		
157	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
157010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6 m.	st	4,00F		
157020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen > 6 m.	st	4,00F		
158	Onderhoud leibomen				
158010	Snoeien en leiden leibomen - leeftijd tot 2 jaar.	st	780,00F		
158050	Onderhoud leibomen - leeftijd 2 tot 5 jaar.	st	F		
16	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
160	Kroonverankering				
1600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				
160010	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00F		
160020	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00F		
160030	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00F		
1605	<u>Controleren kroonverankering</u>				
160510	Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00F		
17	VERKEERSMAATREGELEN				
170	Verkeersplan				
170010	Opstellen verkeersplan.	st	4,00F		
170020	Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00F		
171	Vooraankondigingen				
171010	Toepassen vooraankondigingen.	keer	20,00F		
174	Verkeersmaatregelen				
1740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
174000	Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg	st	5.000,00F		
1741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>				
174100	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	2.600,00F		
1742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>				
174200	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes	st	1.000,00F		
1744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>				
174400	Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	5.000,00F		
175	OMLEIDINGSROUTES				
175010	Aanbrengen omleidingsroute	keer	20,00F		
175020	Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00F		
175030	Verwijderen omleidingsroute	keer	20,00F		
176	INZET VERKEERSREGELELAAR				
176000	Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00F		
18	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
180	Werkplan				
180010	Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00F		
181	Communicatie				
181010	Informereren van bewoners	keer	4,00F		
182	Aanleveren mutaties				
182010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00F		
185	Flora en fauna				
1850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>				
185010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00F		
1851	<u>Inventariseren en registreren</u>				
185110	Inventariseren en registreren fauna.	keer	4,00F		
185120	Inventariseren en registreren flora.	keer	4,00F		
1852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>				
185210	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	20,00F		
185230	Toepassen maatregelen bescherming flora.	keer	20,00F		
186	Inzetten werknemers en materieel				
1861	<u>Inzetten van werknemers</u>				
186110	Inzetten van werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	160,00F		
186180	Inzetten van werknemer, European Treeworker (ETW)	uur	160,00F		
1862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>				
186250	Inzetten werknemersploeg hoogwerker	uur	160,00F		
186260	Inzetten werknemersploeg klimmen	uur	160,00F		
1865	<u>Inzetten van materieel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
186550	Inzetten tractor kipper met laadkraan.	uur	32,00F		
186570	Inzetten hoogwerker tot 17 m.	uur	32,00F		
186580	Inzetten hoogwerker tot 27 m.	uur	32,00F		
2	PERCEEL 2				
21	SNOEIEN BOMEN				
210	Snoeien bomen H tot 6 meter				
2100	<u>Begeleidingssnoei</u>				
210010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	6.156,00F		
210020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
210030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
2101	<u>Onderhoudssnoei</u>				
210110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	1.536,00F		
210120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
211	Snoeien bomen H 6 tot 12 meter				
2110	<u>Begeleidingssnoei</u>				
211010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	4.776,00F		
211020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
211030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
2111	<u>Onderhoudssnoei</u>				
211110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	4.696,00F		
211120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
212	Snoeien bomen H 12 tot 18 meter				
2120	<u>Begeleidingssnoei</u>				
212010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	1.492,00F		
212020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
212030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
2121	<u>Onderhoudssnoei</u>				
212110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	10.964,00F		
212120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
213	Snoeien bomen H 18 tot 24 meter				
2131	<u>Onderhoudssnoei</u>				
213110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	1.640,00F		
213120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
214	Snoeien bomen H 24 meter of hoger				
2141	<u>Onderhoudssnoei</u>				
214110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	324,00F		
214120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
25	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
255	Kandelaberen / kandelaren bomen				
2550	<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>				
255010	Kandelaberen bomen tot 6 meter.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
255020	Kandelaberen bomen 6 - 12 meter.	st	20,00F		
255030	Kandelaberen bomen 12 - 18 meter.	st	20,00F		
255040	Kandelaberen bomen 18 - 24 meter.	st	20,00F		
255050	Kandelaberen bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
2551	<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>				
255110	Kandelaren bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
255120	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
255130	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
255140	Kandelaren bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
255150	Kandelaren bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
2555	<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
255510	Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
255520	Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
255530	Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
255540	Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
255550	Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
2556	<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
255610	Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
255620	Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
255630	Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
255640	Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
255650	Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
256	Onderhoud knotbomen				
256010	Onderhoud knotbomen tot 6 meter.	st	1.364,00F		
256020	Onderhoud knotbomen > 6 meter.	st	52,00F		
257	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
257010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6 m.	st	4,00F		
257020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen > 6 m.	st	4,00F		
258	Onderhoud leibomen				
258010	Snoeien en leiden leibomen - leeftijd tot 2 jaar.	st	1.052,00F		
258050	Onderhoud leibomen - leeftijd 2 tot 5 jaar.	st	F		
26	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
260	Kroonverankering				
2600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				
260010	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00F		
260020	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00F		
260030	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00F		
2605	<u>Controleren kroonverankering</u>				
260510	Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00F		
27	VERKEERSMAATREGELEN				
270	Verkeersplan				
270010	Opstellen verkeersplan.	st	4,00F		
270020	Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00F		
271	Vooraankondigingen				
271010	Toepassen vooraankondigingen.	keer	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
274	Verkeersmaatregelen				
2740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>				
274000	Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg	st	10.000,00F		
2741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>				
274100	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	5.200,00F		
2742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>				
274200	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes	st	1.800,00F		
2744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>				
274400	Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	10.000,00F		
275	OMLEIDINGSROUTES				
275010	Aanbrengen omleidingsroute	keer	20,00F		
275020	Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00F		
275030	Verwijderen omleidingsroute	keer	20,00F		
276	INZET VERKEERSREGELAAR				
276000	Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00F		
28	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
280	Werkplan				
280010	Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00F		
281	Communicatie				
281010	Informereren van bewoners	keer	4,00F		
282	Aanleveren mutaties				
282010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00F		
285	Flora en fauna				
2850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>				
285010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00F		
2851	<u>Inventariseren en registreren</u>				
285110	Inventariseren en registreren fauna.	keer	4,00F		
285120	Inventariseren en registreren flora.	keer	4,00F		
2852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>				
285210	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	20,00F		
285230	Toepassen maatregelen bescherming flora.	keer	20,00F		
286	Inzetten werknemers en materieel				
2861	<u>Inzetten van werknemers</u>				
286110	Inzetten van werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	160,00F		
286180	Inzetten van werknemer, European Treeworker (ETW)	uur	160,00F		
2862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>				
286250	Inzetten werknemersploeg hoogwerker	uur	160,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
286260	Inzetten werknemersploeg klimmen	uur	160,00F		
2865	<u>Inzetten van materieel</u>				
286550	Inzetten tractor kipper met laadkraan.	uur	32,00F		
286570	Inzetten hoogwerker tot 17 m.	uur	32,00F		
286580	Inzetten hoogwerker tot 27 m.	uur	32,00F		
3	PERCEEL 3				
31	SNOEIEN BOMEN				
310	Snoeien bomen H tot 6 meter				
3100	<u>Begeleidingssnoei</u>				
310010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	6.052,00F		
310020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
310030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
3101	<u>Onderhoudssnoei</u>				
310110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	1.012,00F		
310120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
311	Snoeien bomen H 6 tot 12 meter				
3110	<u>Begeleidingssnoei</u>				
311010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	5.612,00F		
311020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
311030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
3111	<u>Onderhoudssnoei</u>				
311110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	4.056,00F		
311120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
312	Snoeien bomen H 12 tot 18 meter				
3120	<u>Begeleidingssnoei</u>				
312010	Begeleidingssnoei regulier boombeeld.	st	416,00F		
312020	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
312030	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld.	st	4,00F		
3121	<u>Onderhoudssnoei</u>				
312110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	10.544,00F		
312120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
313	Snoeien bomen H 18 tot 24 meter				
3131	<u>Onderhoudssnoei</u>				
313110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	1.840,00F		
313120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
314	Snoeien bomen H 24 meter of hoger				
3141	<u>Onderhoudssnoei</u>				
314110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld.	st	500,00F		
314120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	4,00F		
35	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
355	Kandelaberen / kandelaren bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3550	<u>Tot 1/2 innemen van kroon</u>				
355010	Kandelaberen bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
355020	Kandelaberen bomen 6 - 12 meter.	st	20,00F		
355030	Kandelaberen bomen 12 - 18 meter.	st	20,00F		
355040	Kandelaberen bomen 18 - 24 meter.	st	20,00F		
355050	Kandelaberen bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
3551	<u>Tot 3/4 innemen van kroon</u>				
355110	Kandelaren bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
355120	Kandelaren bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
355130	Kandelaren bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
355140	Kandelaren bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
355150	Kandelaren bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
3555	<u>Terugzetten gekandelabeerde bomen</u>				
355510	Terugzetten gekandelabeerde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
355520	Terugzetten gekandelabeerde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
355530	Terugzetten gekandelabeerde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
355540	Terugzetten gekandelabeerde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
355550	Terugzetten gekandelabeerde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
3556	<u>Terugzetten gekandelaarde bomen</u>				
355610	Terugzetten gekandelaarde bomen tot 6 meter.	st	20,00F		
355620	Terugzetten gekandelaarde bomen 6 tot 12 meter.	st	20,00F		
355630	Terugzetten gekandelaarde bomen 12 tot 18 meter.	st	20,00F		
355640	Terugzetten gekandelaarde bomen 18 tot 24 meter.	st	20,00F		
355650	Terugzetten gekandelaarde bomen 24 meter of hoger.	st	20,00F		
356	Onderhoud knotbomen				
356010	Onderhoud knotbomen tot 6 meter.	st	6.654,00F		
356020	Onderhoud knotbomen > 6 meter.	st	92,00F		
357	Onderhoud geknipte of geschoren bomen				
357010	Onderhoud geknipte of geschoren bomen tot 6 m.	st	4,00F		
357020	Onderhoud geknipte of geschoren bomen > 6 m.	st	4,00F		
358	Onderhoud leibomen				
358010	Snoeien en leiden leibomen - leeftijd tot 2 jaar.	st	2.340,00F		
358050	Onderhoud leibomen - leeftijd 2 tot 5 jaar.	st	F		
36	SPECIEFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
360	Kroonverankering				
3600	<u>Aanbrengen kroonverankering</u>				
360010	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 2 ton	st	4,00F		
360020	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 4 ton	st	4,00F		
360030	Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - 8 ton	st	4,00F		
3605	<u>Controleren kroonverankering</u>				
360510	Controle, bijstellen en rapporteren kroonverankering	st	20,00F		
37	VERKEERSMAATREGELEN				
370	Verkeersplan				
370010	Opstellen verkeersplan.	st	4,00F		
370020	Opstellen verkeersplan omleidingsroutes.	st	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
371	Vooraankondigingen				
371010	Toepassen vooraankondigingen.	keer	20,00F		
374	Verkeersmaatregelen				
3740	<u>Afzettingen op gebiedsontsluitingswegen (GOW).</u>				
374000	Toepassen afzetting(en) op gebiedsontsluitingsweg	st	12.000,00F		
3741	<u>Afzettingen op erftoegangswegen (ETW).</u>				
374100	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	6.000,00F		
3742	<u>Afzettingen op kruispunten of rotondes</u>				
374200	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes	st	2.000,00F		
3744	<u>Afzettingen op fiets- en voetpaden.</u>				
374400	Toepassen afz.(en) op fiets- en voetpaden	st	12.000,00F		
375	OMLEIDINGSROUTES				
375010	Aanbrengen omleidingsroute	keer	20,00F		
375020	Instandhouden omleidingsroute	dag	20,00F		
375030	Verwijderen omleidingsroute	keer	20,00F		
376	INZET VERKEERSREGELELAAR				
376000	Inzetten verkeersregelaar	uur	32,00F		
38	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
380	Werkplan				
380010	Maken van een (gedetailleerd)werkplan.	keer	4,00F		
381	Communicatie				
381010	Informereren van bewoners	keer	4,00F		
382	Aanleveren mutaties				
382010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden.	st	4,00F		
385	Flora en fauna				
3850	<u>Ecologisch werkprotocol</u>				
385010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	4,00F		
3851	<u>Inventariseren en registreren</u>				
385110	Inventariseren en registreren fauna.	keer	4,00F		
385120	Inventariseren en registreren flora.	keer	4,00F		
3852	<u>Toepassen maatregelen bescherming</u>				
385210	Toepassen maatregelen bescherming fauna.	keer	20,00F		
385230	Toepassen maatregelen bescherming flora.	keer	20,00F		
386	Inzetten werknemers en materieel				
3861	<u>Inzetten van werknemers</u>				
386110	Inzetten van werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	160,00F		
386180	Inzetten van werknemer, European Treeworker (ETW)	uur	160,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3862	<u>Inzetten van werknemersploegen</u>				
386250	Inzetten werknemersploeg hoogwerker	uur	160,00F		
386260	Inzetten werknemersploeg klimmen	uur	160,00F		
3865	<u>Inzetten van materieel</u>				
386550	Inzetten tractor kipper met laadkraan.	uur	32,00F		
386570	Inzetten hoogwerker tot 17 m.	uur	32,00F		
386580	Inzetten hoogwerker tot 27 m.	uur	32,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				