

GEMEENTE LEIDEN

Afdeling Cluster Beheer

Raamovereenkomst

Onderhoud Bomen gemeente Leiden



01	GEMEENTE LEIDEN	1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN	3
09	TUSSENTIJDSE BEËINDIGING	4
10	VERLENGINGSCRITERIA	4
11	TUSSENTIJDSE WIJZIGING	4
12	HOEVEELHEDEN	4
13	BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE	4
Deel 2.1 Algemene gegevens		5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	FICTIEVE HOEVEELHEDEN RESULTAATSVERPLICHTING	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN	9
10	DATABEHREER	9
101	NULMETING	9
111	ADMINISTRATIE	9
12	SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET VRIJUITGROEIENDE BOOM	9
121	BEGELEIDINGSSNOEI	9
1210	REGULIER BOOMBEELD	9
1211	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	10
1212	VERWAARLOOSD BOOMBEELD	11
122	ONDERHOUDSSNOEI	12
1220	REGULIER BOOMBEELD	12
1221	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	14
1222	VERWAARLOOSD BOOMBEELD	15
13	SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED	16
131	SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED	16
14	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI	18
141	SCHEREN / KNIPPEN VORMBOMEN	18
1410	REGULIER BOOMBEELD	18
1411	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	18
142	TERUGZETTEN INTENSIEF	19
1420	REGULIER BOOMBEELD	19
1421	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	19
143	TERUGZETTEN EXTENSIEF	20
1430	REGULIER BOOMBEELD	20
1431	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	21
144	KNOTTEN	22
1440	REGULIER BOOMBEELD	22
1441	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	22
148	TERUGZETTEN BOLBOMEN INTENSIEF	23
1480	REGULIER BOOMBEELD	23
1481	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	23
149	TERUGZETTEN BOLBOMEN EXTENSIEF	23
1490	REGULIER BOOMBEELD	23
1491	ACHTERSTALLIG BOOMBEELD	24
16	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN	24
161	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM	24
162	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON	24
2	NIET-CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN	25
201	INNEMEN KROONRAND	25
202	UITLICHTEN KROONRAND	26

205	KANDELABEREN	26
2050	KANDELABEREN, 1/2 INNEMEN	27
2051	KANDELABEREN, 3/4 INNEMEN	27
3	DIVERSE	28
301	LEVERANTIES	28
3010	LEVERANTIE HOUTSNIPPERS	28
3011	LEVERANTIE TAKKEN	28
4	WERK ALGEMENE AARD	28
41	INZETTEN VAN WERKNEMERS	28
411	INZETTEN EUROPEAN TREEWORKER INCL. ACCU- / MOTORKE	29
4111	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00U TOT 18.00U	29
4112	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00U TOT 22.00U	29
4113	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 22.00U TOT 07.00U	29
4114	ZATERDAG	29
4115	ZON- EN FEESTDAGEN	29
412	INZETTEN GRONDMAN MET KLIMCERTIFICAAT	30
4121	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 07.00U TOT 18.00U	30
4122	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00U TOT 22.00U	30
4123	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 22.00U TOT 07.00U	30
4124	ZATERDAG	30
4125	ZON- EN FEESTDAGEN	30
413	INZETTEN MEDEWERKER GROENVOORZIENING	30
42	INZETTEN MATERIEEL	31
421	INZETTEN TRACTOR MET BEDIENING	31
4211	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 07.00U TOT 18.00U	31
4212	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00U TOT 22.00U	31
4213	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 22.00U TOT 07.00U	31
4214	ZATERDAG	32
4215	ZON- EN FEESTDAGEN	32
431	INZETTEN HOOGWERKER TOT 15 METER	32
4311	MAANDAG T/M VRIJDAG 07.00U TOT 18.00U	32
4312	MAANDAG T/M VRIJDAG 18.00U TOT 22.00U	32
4313	MAANDAG T/M VRIJDAG 22.00U TOT 07.00U	33
4314	ZATERDAG	33
4315	ZON- EN FEESTDAGEN	33
432	INZETTEN HOOGWERKER TOT 20 METER	33
4321	MAANDAG T/M VRIJDAG 07.00U TOT 18.00U	33
4322	MAANDAG T/M VRIJDAG 18.00U TOT 22.00U	33
4323	MAANDAG T/M VRIJDAG 22.00U TOT 07.00U	34
4324	ZATERDAG	34
4325	ZON- EN FEESTDAGEN	34
433	INZETTEN HOOGWERKER TOT 35 METER	34
4331	MAANDAG T/M VRIJDAG 07.00U TOT 18.00U	34
4332	MAANDAG T/M VRIJDAG 18.00U TOT 22.00U	34
4333	MAANDAG T/M VRIJDAG 22.00U TOT 07.00U	35
4334	ZATERDAG	35
4335	ZON- EN FEESTDAGEN	35
434	INZETTEN VRACHTWAGEN	35
4341	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 07.00U TOT 18.00U	35
4342	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00U TOT 22.00U	36
4343	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 22.00U TOT 07.00U	36
4344	ZATERDAG	36
4345	ZON- EN FEESTDAGEN	36
5	VERKEERSMAATREGELEN	37
501	VERKEERSMAATREGELENBIJ DYNAMISCH WERK	37
5010	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG ETW	37
5011	TOEP. RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG ETW	37
5012	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG GOW	37
5013	TOEP. RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG GOW	38
503	VERKEERSMAATREGELENBIJ STATISCH WERK	38
5031	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG ETW	38
5032	TOEP. RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG ETW	38
5033	TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG GOW	39
5034	TOEP. RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG GOW	39
504	VERKEERSMAATREGELENOP FIETS- EN VOETPADEN	39
5041	VERKEERSMAATREGELENBIJ DYNAMISCH WERK	39
5042	VERKEERSMAATREGELENBIJ STATISCH WERK	40
511	OPSTELLEN VERKEERSPLAN	40
521	TOEPASSEN RIJPLATEN	40
6	ECOLOGISCH WERKPROTOCOL	41
7	VERKEERSONTHEFFING	41

Deel 3 Bepalingen	42
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	43
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	43
01 05 KORTINGEN	43
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	44
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	44
01 08 BIJDRAGEN	44
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	45
01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	45
01 14 BOUWSTOFFEN / WERKTERREIN	46
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	47
01 20 KWALITEITSBORING	47
01 21 RAW - RAAMOVEREENKOMST	48
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	49
01 23 COMMUNICATIE	49
10 WERK ALGEMENE AARD	50
10 01 BEGRIPPEN	50
10 02 EISEN UITVOERING	51
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	51
51 02 EISEN UITVOERING	51
51 51 BEGRIPPEN	51
51 52 EISEN EN UITVOERING	51
51 53 INFORMATIEOVERDRACHT	52
62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	52
62 0 ALGEMEEN	52
62 02 EISEN EN UITVOERING	52
62 1 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	53
62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	53
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	54
64 01 FLORA- EN FAUNA	54
01	55
01	56

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leiden, namens dezen:
De stedelijk beheerder groen van Cluster Beheer van de gemeente Leiden
Postbus 9100, 2300 PC Leiden

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door een vertegenwoordiger van de gemeente Leiden en/ of een door de gemeente aangewezen persoon of bureau. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Leiden.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien bomen en vormbomen;
- b. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- c. Werkzaamheden als gevolg van calamiteiten;
- d. Maken van BLVC-plan;
- e. Toepassen van verkeersmaatregelen.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2024 met de optie om drie maal 2 jaar te verlengen.
2. Het werk start direct na gunning in overleg met de opdrachtgever.
De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.
De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.
De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.
Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aangesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.
3. Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden uit te laten voeren. De opdrachtnemer heeft geen recht op een schadevergoeding of enige vorm van compensatie.
4. Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata en/of het niet aaneengesloten uitvoeren van de werkzaamheden een boeteregeling van €1.500,- per werkdag worden gehanteerd.
In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2021 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting €1.500,- per dag.
5. Het werk omvat het cyclisch onderhoud van circa 80.000 bomen. Alleen de bomen met een snoeibehoeftte worden gesnoeid. In een periode van 4 jaar worden alle bomen geïnspecteerd en onderhouden. Per jaar wordt circa 1/4 deel van de aanwezige bomen geïnspecteerd door derden en op basis van deze inspectie wordt bepaald welke bomen gesnoeid dienen te worden.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2021, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

1. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.
2. Binnen 7 dagen na verlenging van iedere deelopdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

1.08 BEWIJSSTUKKEN INSCHRIJVINGSVEREISTEN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de opdrachtgever gedurende de looptijd van de opdracht te allen tijde in het bezit is van actuele en geldige documenten zoals genoemd in de inschrijvingsleidraad.

PAR

1.09 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING

1. De opdrachtgever is gerechtigd de overeenkomst tussentijds per aangetekende brief te ontbinden, zonder dat de opdrachtgever uit enigerlei hoofde gehouden is tot schadevergoeding van door opdrachtnemer in verband met deze ontbinding geleden schade indien:
 - a. het faillissement van opdrachtnemer of indien diens surseance van betaling wordt aangevraagd of in geval van stillegging, liquidatie of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van opdrachtnemer;
 - b. opdrachtnemer jegens opdrachtgever toerekenbaar tekortschiet in het nakomen van zijn verplichtingen onder de overeenkomst en opdrachtnemer niet binnen een redelijke termijn na ingebrekestelling alsnog correct nakomt;
 - c. bij overname of fusie van opdrachtnemer(s) door of met derden, derden niet kunnen voldoen aan de selectiecriteria zoals gesteld in de aanbestedingsleidraad;
 - d. door of vanwege opdrachtnemer, diens vertegenwoordiger of onder hem ressorterend personeel, enige vergoeding, beloning, gift of enig ander voordeel, in welke vorm dan ook is toegezegd, aangeboden of verschaft aan personeel, ressorterend onder opdrachtgever, indien daardoor de houding van dat personeel met betrekking tot de uitvoering van deze overeenkomst beïnvloed zou kunnen worden.
 - e. De totale opdrachtwaarde met meer als 10% wordt overschreden.
2. De opdrachtgever is in de onder bovenstaande in lid 1 genoemde gevallen tevens gerechtigd haar betalingsverplichting op te schorten en/of uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk aan derden op te dragen, zonder dat opdrachtgever tot enige schadevergoeding gehouden is, onverminderd eventuele aan opdrachtgever verder toekomende rechten daar onder inbegrepen het recht van opdrachtgever op volledige schadevergoeding.

1.10 VERLENGINGSCRITERIA

1. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen. De opdrachtgever kan eenzijdig besluiten de opdracht niet te verlengen. Voor de verlengingsjaren kan een indexering worden toegepast. Zie deel 3 artikel 01 21 10 van dit bestek.
2. Het niet verlengen van de opdracht geeft de inschrijver geen recht tot enige compensatie.

1.11 TUSSENTIJDSE WIJZIGING

1. Indien zich naar oordeel van één der partijen gedurende de looptijd van de overeenkomst omstandigheden voordoen die van dien aard zijn dat andere partijen naar maatstaf van redelijkheid en billijkheid ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst niet mag verwachten, zullen partijen in overleg treden over de aanpassing van de overeenkomst.
2. Indien gedurende de looptijd van deze overeenkomst nieuwe wettelijk voorschriften van kracht worden, geven partijen hieraan in goed overleg gevolg.
3. Opdrachten tot uitvoering van werkzaamheden die niet in deze overeenkomst zijn geregeld, dienen separaat schriftelijk overeengekomen te worden.
4. Veranderingen in de overeenkomst dienen te allen tijde schriftelijk te worden vastgelegd en ondertekend.

1.12 HOEVEELHEDEN

1. Het bestek omvat indicatieve hoeveelheden, indien hoeveelheden afwijken van de betreffende posten in het bestek heeft de opdrachtnemer geen recht op aanpassing van de eenheidsprijs.
2. De percentages voor de staartposten zoals deze uit de ontleding van de aanneemsom te herleiden zijn, blijven gedurende de looptijd van het bestek en eventuele verlenging gehandhaafd.

1.13 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. Ook dient de aannemer op de hoogte te zijn van de faseringen en omleidingen. Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Leiden, zoals parkeerbeleid, aslastbeperking (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone. Zie ook www.milieuzones.nl/locaties-milieuzones

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren bij dit bestek:

- tekening 'Hoofdwegen & Doorgaande wegen Leiden' - Alarmkaart (eventuele wijzigingen voorbehouden)
- overige benodigde tekeningen worden digitaal per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.
- BVC-inspectiegegevens

Alle tekeningen worden middels een shapefile, voorafgaand aan een deelopdracht, door opdrachtgever verstrekt aan de opdrachtnemer.

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:

- Snoeien van de eerste serie bomen per deelopdracht (1 dag productie).
- Snoeien van de eerste serie bomen bij wisseling bomenploeg (1 dag productie)

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat
- V&G- plan
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Gedragscode soortbescherming gemeenten, december 2020
- Voorbeeld BLVC-plan
- Format BLVC-plan
- Format Ecologisch werkprotocol
- art. 17.04.01 van de Standaard.

Eventueel aanvullende paragrafen (05 en hoger) opnemen, betrekking hebbend op bijvoorbeeld:

05 FICTIEVE HOEVEELHEDEN RESULTAATSVERPLICHTING

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting zijn gebaseerd op aantallen bomen, voortgekomen uit beheergegevens van de gemeente Leiden.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN Resultaatsverplichting voor de onderhoudsjaren 2023 t/m 2024 (inclusief eventuele verlening)			
10								DATABEHEER Dataregistratie conform hoofdstuk 14 van het Handboek Bomen 2022			
101								NULMETING			
101010	515599							Acceptatie datapaspoorten Betreft: acceptatie van de datapaspoorten welke door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld middels een shapefile.	st	80.000,00	F
111								ADMINISTRATIE			
111010	515599							Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het digitaal registreren per boom van de uitgevoerde werkzaamheden. Deze registratie dienst dagelijks te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht bestand. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de apparatuur. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever middels een shapefile ter beschikking gesteld. (zie ook bepalingen in artikel 01 23 04 van deel 3 in dit bestek)	st	20.000,00	F
12								SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET VRIJUITGROEIENDE BOOM Snoeien bomen conform hoofdstuk 8 van het Handboek Bomen 2022			
121								BEGELEIDINGSSNOEI			
1210								<u>Regulier boombeeld</u>			
121010	515599							Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot circa 6 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	850,00	F
121020	515599							Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	800,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
121030	515599							Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	500,00	F	
121040	515599							Begeleidingssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 18 - 24 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot maximaal 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F	
1211								<u>Achterstallig boombeeld</u>				
121110	515599							Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot circa <6 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	300,00	F	
121120	515599							Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
121130	515599							Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F	
121140	515599							Begeleidingssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 18 - 24 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F	
1212								<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
121210	515599							Begeleidingssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot circa <6 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	80,00	F	
121220	515599							Begeleidingssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	60,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121230	515599							Begeleidingssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	30,00	F
121240	515599							Begeleidingssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 18 - 24 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
122								ONDERHOUDSSNOEI			
1220								<u>Regulier boombeeld</u>			
122010	515599							Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot circa <6 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	850,00	F
122020	515599							Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
122030	515599						Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 12 -18 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.000,00	F
122040	515599						Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 18 -24 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	500,00	F
122050	515599						Onderhoudssnoei >24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa >24 m Boombeeld regulier: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 20 tot 25% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	325,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1221								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
122110	515599							Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot circa <6 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	300,00	F
122120	515599							Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	450,00	F
122130	515599							Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 12 -18 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	400,00	F
122140	515599							Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 18 -24 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	250,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
122150	515599							Onderhoudssnoei >24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa >24 m Boombeeld achterstallig: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F	
1222								<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
122210	515599							Onderhoudssnoei < 6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: tot circa <6 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >30 tot 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F	
122220	515599							Onderhoudssnoei 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F	
122230	515599							Onderhoudssnoei 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 12 -18 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
122240	515599						Onderhoudssnoei 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 18 -24 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F	
122250	515599						Onderhoudssnoei >24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa >24 m Boombeeld verwaarloosd: Verwijderen van alle probleemtakken tot >40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	40,00	F	
13							SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED				
131							SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED Betreft alle snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied. Het gaat hierbij zowel om begeleidingssnoei als om onderhoudssnoei.				
131010	515599						Snoei bomen buiten segmentgebied <6 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: tot circa 6 m Boombeeld variabel: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F	
131020	515599						Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende boom Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m Boombeeld variabel: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
131030	515599						Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m Boombeeld variabel: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	250,00	F	
131040	515599						Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa 18 - 24 m Boombeeld variabel: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F	
131050	515599						Snoei bomen buiten segmentgebied >24 m Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeende boom Boomhoogteklasse: circa >24 m Boombeeld variabel: Verwijderen van alle probleemtakken tot een maximum van 40% van het kroonvolume. Geen vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot 4m boven maaiveld en opslag van stamvoet Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
14							SPECIFIEKE (VORM)SNOEI Specifieke vormsnoei conform hoofdstuk 9 van het Handboek Bomen 2022				
141							SCHEREN / KNIPPEN VORMBOMEN				
1410							<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	515599						Scheren/knippen vormbomen <6 m Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: tot circa 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F	
141020	515599						Scheren/knippen vormbomen >6 m Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-jarig hout. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F	
1411							<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	515599						Scheren/knippen vormbomen <6 m Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: tot circa 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
141120	515599						Scheren/knippen vormbomen >6 m Betreft: boomhagen en blokkronen Boomhoogteklasse: vanaf 6 m Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6	
142							TERUGZETTEN INTENSIEF				
1420							<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	515599						Terugzetten intensief vormbomen <6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot circa 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1-2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	150,00	F	
142020	515599						Terugzetten intensief vormbomen >6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1-2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F	
1421							<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	515599						Terugzetten intensief vormbomen <6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot circa 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F	
142120	515599						Terugzetten intensief vormbomen >6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
143							TERUGZETTEN EXTENSIEF			
1430							<u>Regulier boombeeld</u>			
143010	515599						Terugzetten extensief vormbomen <6 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot circa 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3-5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F
143020	515599						Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3-5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
143030	515599						Terugzetten extensief vormbomen >12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf circa 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3-5 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1431								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
143110	515599							Terugzetten extensief vormbomen <6 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: tot circa 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
143120	515599							Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
143130	515599							Terugzetten extensief vormbomen >12 m. Betreft: het terugzetten van o.a. voorheen gekandelaberde bomen. Boomhoogteklasse: vanaf circa 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
144								KNOTTEN Volgens bijlage 'Knotwilgen knotten' (Knotwilgen worden om en om geknot)			
1440								<u>Regulier boombeeld</u>			
144010	515599							Terugzetten knotbomen <50 cm en/of <6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot circa 50 cm en/of boomhoogteklasse tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	1.500,00	F
144020	515599							Terugzetten knotbomen >50 cm en/of >6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm en/of boomhoogteklasse vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld: verwijderen van 1-2 jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	750,00	F
1441								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
144110	515599							Terugzetten knotbomen <50 cm en/of <6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: tot circa 50 cm en/of boomhoogteklasse tot 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 3- of meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	100,00	F
144120	515599							Terugzetten knotbomen >50 cm en/of >6 m Betreft: terugzetten van de gehele kroon Stamdiameterklasse: vanaf 50 cm en/of boomhoogteklasse vanaf 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld: verwijderen van 3- of meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
148										
1480										
148010	515599						TERUGZETTEN BOLBOMEN INTENSIEF <u>Regulier boombeeld</u> Terugzetten intensief bolbomen. Betreft: Bolcultivar's Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	75,00	F
1481										
148110	515599						Achterstallig boombeeld Terugzetten intensief bolbomen. Betreft: Bolcultivar's Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van 2 of meerjarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
149										
1490							TERUGZETTEN BOLBOMEN EXTENSIEF <u>Regulier boombeeld</u>			
149010	515599						Terugzetten extensief bolbomen. Betreft: Bolcultivar.s Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 3 tot 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1491								<u>Achterstallig boombeeld</u>			
149110	515599							Terugzetten extensief bolbomen. Betreft: Bolcultivar.s Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen meer dan 5-jarig hout. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
16								SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN			
161								VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM			
161010	515599							Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam tot aan de onderste gesteltak. Boomhoogteklasse: divers. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	25,00	F
162								VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON			
162010	515599							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen < 6 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Boomhoogteklasse: < 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F
162020	515599							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Boomhoogteklasse: circa 6 - 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F
162030	515599							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
162040	515599							Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m. Betreft: verwijderen klimbeplanting van de stam en uit de kroon. Boomhoogteklasse: vanaf circa 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F	
2								NIET-CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN				
201								INNEMEN KROONRAND				
201010	515599							Innemen kroonrand < 12 m. Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot circa 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Takken inkorten door een vijfde tot een derde deel weg te nemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
201020	515599							Innemen kroonrand 12 - 18 m. Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Takken inkorten door een vijfde tot een derde deel weg te nemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
201030	515599							Innemen kroonrand > 18 m Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf circa 18 m Geen vrije takval mogelijk. Takken inkorten door een vijfde tot een derde deel weg te nemen. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
202								UITLICHTEN KROONRAND				
202010	515599							Uitlichten kroonrand < 12 m. Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot circa 12 m. Geen vrije takval mogelijk. Gelijkmatic verdeeld over de gehele kroonrand selectief wegnemen van (zij)takken. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
202020	515599							Uitlichten kroonrand 12 - 18 m. Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: circa 12 - 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Gelijkmatic verdeeld over de gehele kroonrand selectief wegnemen van (zij)takken. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F	
202030	515599							Uitlichten kroonrand > 18 m. Betreft: vrij- en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: vanaf circa 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Gelijkmatic verdeeld over de gehele kroonrand selectief wegnemen van (zij)takken. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F	
205								KANDELABEREN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2050								<u>Kandelaberen, 1/2 innemen</u>					
205010	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: < 12 m Gesteltakken tot de helft innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	20,00	F		
		9											
			9										
				2									
					1								
						9							
205020	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Gesteltakken tot de helft innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F		
		9											
			9										
				2									
					1								
						9							
205030	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: > 18 m Gesteltakken tot de helft innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	15,00	F		
		9											
			9										
				2									
					1								
						9							
2051								<u>Kandelaberen, 3/4 innemen</u>					
205110	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: < 12 m Gesteltakken tot drie kwart innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	10,00	F		
		9											
			9										
				2									
					1								
						9							
205120	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: 12 - 18 m Gesteltakken tot drie kwart innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld 9 Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F		
		9											
			9										
				2									
					1								
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
205130	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: vrij- en niet vrijuitgroeïende bomen. Boomhoogteklasse: > 18 m Gesteltakken tot drie kwart innemen. Geen vrije takval mogelijk Verwijderen van waterlot tot 4 m boven maaiveld Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren, dit materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer. Stortkosten/opbrengsten zijn voor de aannemer en dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	st	5,00	F
3		9						DIVERSE			
301		9						LEVERANTIES			
3010								<u>Leverantie houtsnippers</u>			
301010	515599							Leverantie houtsnippers Betreft: het leveren van houtsnippers Levering op plaats van verwerking, betreft diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van gemeente Leiden. Levering in periode: november - maart.	m3	50,00	F
3011								<u>Leverantie takken</u>			
301110	515599							Leverantie takken Betreft: het leveren van takken. O.a. wilgentakken die vrijkomen van bestekspost 144010 zoals beschreven in de bestek. Levering op plaats van verwerking, betreft diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van gemeente Leiden. Levering in periode: november - maart.	keer	10,00	F
4								WERK ALGEMENE AARD			
41								INZETTEN VAN WERKNEMERS NB. Responstijd bij calamiteiten 24 uur per dag, 7 dagen per week: De werknemer dient binnen 2 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411								INZETTEN EUROPEAN TREEWORKE			
4111								INZETTEN EUROPEAN TREEWORKE			
411110	100501							<u>Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 18.00u</u>			
								Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
								Incl. accu- / motorkettingzaag			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
								Betreft: European Treeworker			
4112								<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>			
411210	100501							Inzetten van werknemer.	uur	20,00	F
								Incl. accu- / motorkettingzaag			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
								Betreft: European Treeworker			
4113								<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>			
411310	100501							Inzetten van werknemer.	uur	10,00	F
								Incl. accu- / motorkettingzaag			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
								Betreft: European Treeworker			
4114								<u>Zaterdag</u>			
411410	100501							Inzetten van werknemer.	uur	25,00	F
								Incl. accu- / motorkettingzaag			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
								Betreft: European Treeworker			
4115								<u>Zon- en feestdagen</u>			
411510	100501							Inzetten van werknemer.	uur	25,00	F
								Incl. accu- / motorkettingzaag			
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
								directie op te dragen werkzaamheden			
								Betreft: European Treeworker			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412								INZETTEN GRONDMAN MET KLIMCERTIFICAAT			
4121								<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>			
412110	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft:grondwerker met klimcertificaat.	uur	100,00	F
				9							
4122								<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>			
412210	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft:grondwerker met klimcertificaat.	uur	20,00	F
				9							
4123								<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>			
412310	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft:grondwerker met klimcertificaat.	uur	10,00	F
				9							
4124								<u>Zaterdag</u>			
412410	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft:grondwerker met klimcertificaat.	uur	25,00	F
				9							
4125								<u>Zon- en feestdagen</u>			
412510	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft:grondwerker met klimcertificaat.	uur	25,00	F
				9							
413								INZETTEN MEDEWERKER GROENVOORZIENING			
413010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Inclusief (elektrisch) gemotoriseerd gereedschap Werknemers: 1	uur	50,00	F
				1							
				1							
413020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Inclusief (elektrisch) gemotoriseerd gereedschap Werknemers: 1	uur	50,00	F
				2							
				1							
413030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Inclusief (elektrisch) gemotoriseerd gereedschap Werknemers: 1	uur	50,00	F
				3							
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								INZETTEN MATERIEEL NB. Responstijd bij calamiteiten 24 uur per dag, 7 dagen per week: Het materieel dient binnen 2 uur na een melding door de Opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie.			
421								INZETTEN TRACTOR MET BEDIENING			
4211								<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>			
421110	100518							Inzetten van een tractor. Incl. brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	80,00	F
		1									
			1								
				1							
4212								<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>			
421210	100518							Inzetten van een tractor. Incl. brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	20,00	F
		1									
			1								
				1							
4213								<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>			
421310	100518							Inzetten van een tractor. Incl. brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	10,00	F
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4214								<u>Zaterdag</u>			
421410	100518							Inzetten van een tractor. Incl. brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	25,00	F
		1									
			1								
				1							
4215								<u>Zon- en feestdagen</u>			
421510	100518							Inzetten van een tractor. Incl. brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 75 kW Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	25,00	F
		1									
			1								
				1							
431								INZETTEN HOOGWERKER TOT 15 METER			
4311								<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>			
431110	100599							Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 15 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
4312								<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>			
431210	100599							Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 15 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
4313							<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>			
431310	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 15 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
4314							<u>Zaterdag</u>			
431410	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 15 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F
4315							<u>Zon- en feestdagen</u>			
431510	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 15 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F
432							INZETTEN HOOGWERKER TOT 20 METER			
4321							<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>			
432110	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 20 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
4322							<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>			
432210	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 20 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
4323							<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>				
432310	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 20 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
4324							<u>Zaterdag</u>				
432410	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 20 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F	
4325							<u>Zon- en feestdagen</u>				
432510	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 20 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F	
433							INZETTEN HOOGWERKER TOT 35 METER				
4331							<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>				
433110	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	
4332							<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>				
433210	100599						Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4333								<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>			
433310	100599							Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
4334								<u>Zaterdag</u>			
433410	100599							Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
4335								<u>Zon- en feestdagen</u>			
433510	100599							Inzetten van een hoogwerker. Betreft: snoeien van bomen. Incl. brandstof Werkhoogte / bereik: tot 35 meter Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
434								INZETTEN VRACHTWAGEN			
4341								<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>			
434110	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen-) materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4342								<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>			
434210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen-) materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
4343								<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>			
434310	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen-) materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
4344								<u>Zaterdag</u>			
434410	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen-) materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
4345								<u>Zon- en feestdagen</u>			
434510	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor afvoer van (groen-) materialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	25,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								VERKEERSMAATREGELEN				
501								VERKEERSMAATREGELENBIJ DYNAMISCH WERK				
5010								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg ETW</u>				
501010	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1221. Met materiaal van de aannemer.	keer	25,00	F	
501020	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1222a Met materiaal van de aannemer.	keer	25,00	F	
5011								<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg ETW</u>				
501110	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1201 Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F	
501120	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F	
5012								<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg GOW</u>				
501210	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1323a Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F	
501220	620299							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1323b Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5013							<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>			
501310	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1301a Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F
501320	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1301b Met materiaal van de aannemer.	keer	30,00	F
503							VERKEERSMAATREGELENBIJ STATISCH WERK			
5031							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg ETW</u>			
503110	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1221. Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
503120	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1222a Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
5032							<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg ETW</u>			
503210	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1201 Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
503220	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: erftoegangswegen (ETW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5033							<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg GOW</u>			
503310	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1323a Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
503320	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1323b Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
5034							<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>			
503410	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1301a Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
503420	620299						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: Snoeien bomen. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW) Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering ' figuurnummer 1301b Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F
504							VERKEERSMAATREGELEN OP FIETS- EN VOETPADEN			
5041							<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>			
504110	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
504120	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
504130	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5042								<u>Verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>			
504210	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121 a/b	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
504220	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122 a/b	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
504230	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Snoeien bomen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123 a/b	keer	20,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
511								OPSTELLEN VERKEERSPLAN			
511010	623099							Opstellen van een verkeersplan t.b.v. statisch werk.. Het verkeersplan moet voorzien zijn van omleidingstekeningen. Tevens moeten er verwijzingen gemaakt worden naar figuren uit CROW-publicatie 96 a/b. E.e.a. met inachtneming van het gestelde in artikel 62 02 01 van deel 3 van dit bestek. Hoeveelheid resultaatverplichting ' stuks' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	10,00	F
521								TOEPASSEN RIJPLATEN			
521010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: toepassen van rijplaten incl. instandhouden en verwijderen na uitvoeren werkzaamheden Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden voor onderhoud aan bomen, materiaal: Staal Afmetingen: 5000 mm x 1000 mm x 10 mm Ten behoeve van: licht en middelzwaar verkeer	m	250,00	F
		2									
				9	9						
521020	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: toepassen van rijplaten incl. instandhouden en verwijderen na uitvoeren werkzaamheden Rijplatenbaan ten behoeve van: werkzaamheden voor onderhoud aan bomen, materiaal: Kunststof Afmetingen: 3000 mm x 1000 mm x 10 mm Ten behoeve van: licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: 3000 mm x 1000 mm x 10 mm Ten behoeve van: licht en middelzwaar verkeer Afmetingen: 3000 mm x 1000 mm x 10 mm Ten behoeve van: licht en middelzwaar verkeer	m	500,00	F
		2									
				9	9						
				9	9						
				9	9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								ECOLOGISCH WERKPROTOCOL Betreft: opstellen ecologisch werkprotocool opdrachtspecifieke uitwerking van de gedragscode, opgesteld aan de hand van het aangeleverde format in de bijlage				
600010	101699							Opstellen van ecologisch werkprotocol Betreft: opstellen van ecologisch werkprotocol volgens gedragscode soortenbescherming gemeenten van Stadswerk. Ecologisch werkprotocol aanleveren per contractjaar. Gegevens conform format (zie bijlage)	keer	1,00	F	
7								VERKEERSONTHEFFING Betreft een ontheffing voor inzet materiaal op o.a. fiets- en voetpaden				
700010	100399							Aanvraag verkeersontheffing Betreft: aanvragen van 5 ontheffingen per jaar voor inzet materieel op fiets- en voetpaden. Gerekend is met 1 hoogwerker, 1 trekker met aanhanger, 1 personeelsbus tbv rijdende afzetting, 1 mobiele kraan en 1 vrachtwagen t.b.v. afvoer stamhout. (zie deel 3, artikel 62.12.01 lid 03)	st	5,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW Bepalingen, 4. U.A.V. 2012, 5. Overige.
- 06 Het Handboek Bomen 2022 is verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen; www.norminstituutbomen.nl

01 01 02 OVEREENKOMSTEN MET OPEN POSTEN: VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN

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

01 05 KORTINGEN**01 05 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt €1500,00 per kalenderdag. De korting is van toepassing op oplevering van werkzaamheden na de genoemde tijdstippen in de betreffende besteksposten en de tijdstippen genoemd in het algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.
- Per te verstrekken deelopdracht zal bij overschrijding van 21 dagen een boeteregeling van €1500,00 per werkdag worden gehanteerd. Tenzij 5 dagen, voordat de overeengekomen einddatum is verstreken, schriftelijk met de directie overeengekomen.
- Meldingen dienen binnen 5 werkdagen opgelost te zijn. Vanaf de 6e werkdag bedraagt de korting €250,00 per dag. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.
- Bij het niet nakomen van beloftes die beschreven zijn bij de indiening van de offerte en/of gestelde randvoorwaarden die beschreven zijn in het bestek en/of UTI bedraagt de korting €250,00 per dag en/of incident. Tenzij vooraf schriftelijk met de directie overeengekomen.
- Bij gemaakte schade dient de opdrachtnemer de schade te vergoeden. Wanneer de opdrachtnemer de schade niet zelf meld binnen 2 werkdagen zal er een korting van €500,00 per incident worden opgelegd, dit bedrag wordt bovenop het bedrag geteld van het te vergoeden schadebedrag.

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het gestelde onder 01.06.01 van de Standaard 2020, dient bij de declaratie van een termijn, onder het nummer van dit bestek, een door de directie en de aannemer ondertekende en gedateerde termijnstaat te worden bijgevoegd.

Een digitale factuur wordt ingediend via het emailadres: crediteuren@servicepunt71.nl

In het onderwerp van de email staan:

- De opdrachtgever (organisatie)
- Een omschrijving van het geleverde werk, de verleende dienst of gedane levering.

De factuur zelf wordt als bijlage aan de email gehangen. Een schriftelijke factuur wordt verstuurd naar het betreffende postadres MET PROQURO NUMMER. (nummer volgt in de opdrachtbrief)

De declaratie uitschrijven ten name van:

Gemeente Leiden

P.a. Servicepunt 71

Financiële administratie

Postbus 165

2300 AD Leiden

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

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 De opdrachtgever verlangt geen zekerheidstelling op de overeenkomst. Het bepaalde in artikel 01.07 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door gemeentelijke diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden. Onder andere de navolgende werkzaamheden en/of activiteiten kunnen in elkander grijpen:
- Boomveiligheidscontrole (BVC);
 - Injecteren groeiplaats bij bomen;
 - Maaien bermen en ruw gras;
 - Groenonderhoud;
 - Diverse renovatie en aanlegwerkzaamheden;
 - Diverse onderhoudswerkzaamheden zoals: zwerfafval ruimen en onkruidbeheersing op verharding;
 - Evenementen zoals: Leidens Ontzet (3 oktober);
 - Onderhoud openbaar groen door eigen dienst gemeente.
- 02 Bovengenoemde werkzaamheden kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoel in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Werkzaamheden per deelopdracht dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 07:00u tot 16:00u uitgevoerd te worden. Afwijkingen in de bovengenoemde tijden kan in overleg met de directie. Een dergelijk verzoek dient ten minste 48 uur schriftelijk voor aanvang te worden ingediend.
- 03 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden, vermeld in lid 02, zijn alleen toegestaan na overleg met en na afroep door de directie. Bij calamiteiten (na beoordeling van de directie of een namens de opdrachtgever bevoegd persoon) dient de aannemer binnen 2 uur na melding aan te vangen met de werkzaamheden op de afgesproken locatie conform besteksposten 71 en 72 en daarbij het mogelijk gevaar voor passanten voorkomen is.
- 04 De indeling van de tijdsduur op het verlangde tijdschema moet worden aangegeven in kalenderweken.
- 05 Minimaal 10 dagen voor aanvang van elke deelopdracht legt de aannemer tijdig aan de directie ter goedkeuring een plan van aanpak voor met daarin de te treffen verkeersmaatregelen conform CROW handboek wegafzettingen 96a/b en de besteksposten in dit bestek.
- 06 Minimaal 10 dagen voor aanvang van elke deelopdracht " snoeien bomen" legt de aannemer aan de directie ter goedkeuring een snoeiplan voor. In het snoeiplan dient het volgende te worden opgenomen:
- Uitwerking van de inventarisatie van de opdrachtgever in foto's van huidige situatie en eindbeelden, dit in overleg met de directie.
 - Werkplan met plattegrond waarop het startpunt en routing van de te snoeien bomen zijn aangegeven, alsmede een tijdschema van de in de deelopdracht opgenomen werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN / WERKTERREIN**01 14 01 WERKTERREIN BESCHRIJVING**

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen geen waarde dienen te hebben voor de opdrachtgever betreft dit bouwstoffen en dienen deze afgevoerd te worden en vervallen deze aan de aannemer.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een vergunde verwerkingsinrichting en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Alle vrijgekomen niet composteerbare materialen gescheiden van de composteerbare materialen afvoeren.
- 05 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd, tenzij anders overeengekomen met de directie.
- 06 Hout besmet met iepziekte dient versnipperd te worden en afgevoerd te worden conform lid 01 van deze bepaling en conform het gestelde in bepaling 01.17.07 van dit bestek.
- 07 De werklocatie dient aan het einde van de werkdag in zijn geheel vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Van de aannemer wordt een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen verlangd. Hierbij dient de aannemer het hout duurzaam te verwerken, wanneer volgens de opdrachtgever het hout niet duurzaam genoeg wordt verwerkt kan dit leiden tot afkeur van het plan.
- 02 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 03 Vrijgekomen iepenhout dagelijks van het werk verwijderen dan wel versnipperen of ontschorsen. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 04 Het is verboden gevelde, niet ontbasten iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 04 SCHADEVERGOEDING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor bechadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 50,- per heester of vaste plant;
€ 100,- per m1 haag;
€ 20,- per m2 gras of kruidenvegetatie.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om schade te herstellen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte(!) beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor, ondanks het gestelde in lid 01 en lid 02, de werkelijk geleden schade te verhalen op de aannemer.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 Het instrument Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen wordt ingezet ter beoordeling van het snoeiwerk, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 1 in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 Bij het niet voldoen aan de beoordelingscriteria van de Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen is per deelopdracht een korting op de aanneemsom van toepassing.
- 03 Na het opleveren van de deelopdracht wordt er een steekproef genomen conform het instrument Resultaatmeter van het Norminstituut Bomen.
- 04 De maximale foutscore per meting volgens de Resultaatmeter, zoals in lid 02 genoemd, is 10%.
- 05 Wanneer de aannemer meer dan 10% foutscore heeft volgens de Resultaatmeter wordt de aannemer een korting opgelegd volgens onderstaande berekening.

Bij een foutscore groter dan 10% geldt een malusfactor van 1,5.

Dit houdt in dat het percentage foutscore wordt vermenigvuldigd met een factor 1,5 en dit percentage maal de totaal deelopdrachtsom van de posten vallende onder hoofdstuk 1 deel 2.2 van dit bestek bepaald het bedrag van de korting.

Rekenvoorbeeld:

De som van de deelopdracht (posten vallende onder hoofdstuk 1 in deel 2.2) bedraagt €20.000,-.

Na een controlemeting blijkt dat er een foutscore van 18% is.

Berekende malus (korting) $18\% \times \text{malus factor } 1,5 = 27\%$

De korting op de som van de (deel)opdracht bedraagt $\text{€}20.000,- \times 27\% = \text{€}5.400,-$

- 06 De aannemer is verplicht om na de meting de eventuele fouten en/of gebreken op zijn kosten te herstellen binnen 2 weken, naast de opgelegde boete conform lid 05. Als blijkt dat na die 2 weken nog niet wordt voldaan en hiervoor genoemde foutscore is hoger dan 10%, heeft de opdrachtgever het recht om de gebreken en/of onvolkomenheden door derden te laten herstellen op kosten van de aannemer van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW - RAAMOVEREENKOMST**01 21 02 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op de Standaard 2020 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. de opdrachtgever zal de volgende onderdelen bij de start van de deelopdracht ter beschikking stellen aan de aannemer:
 - Shapefile (of fieldexport) ten behoeve van de registratie na uitvoerende werkzaamheden.
 - Voorbeeldpaspoort voor het invoeren van gegevens na snoeien van bomen.
 - Deelopdrachten worden door de opdrachtgever verstrekt.
 - b. na ontvangst controleert de aannemer de uit te voeren werkzaamheden en geeft binnen 5 werkdagen een reactie naar de opdrachtgever.
 - c. de aannemer legt binnen 10 werkdagen (na ontvangst van de deelopdracht) de volgende documenten aan de opdrachtgever ter acceptatie voor:
 - Verkeersplan (BLVC-plan) ten behoeve van het snoeien van bomen langs Erftoegangswegen, Gebiedsontsluitingswegen en/of voet-/fietspaden.
 - Plan van Aanpak hoe om te gaan met Flora- en Fauna gedurende de deelopdracht, inclusief een Ecologisch Werkprotocol.
 - Een gedetailleerde planning van de uit te voeren werkzaamheden, incl. een globale tijdsplanning.
 - Hoe de aannemer de werkzaamheden uitvoert en welk materiaalkeuze hiervoor gebruikt wordt.
 - d. De documenten worden per email aan de opdrachtgever voorgelegd. Binnen 5 dagen na het gedane verzoek zal de opdrachtgever per email een akkoord geven naar de aannemer of de documenten zijn aanvaard.
 - e. De revisie gegevens worden door aannemer ingevoerd in de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde shapefile (of fieldexport). De aannemer zorgt ervoor dat wekelijks alle benodigde gegevens (na het snoeien van bomen) zijn ingevoerd.
 - f. De opdrachtgever streeft naar het gebruik van een 'Online' omgeving zodat ingevoerde revisie gegevens online gesynchroniseerd kunnen worden.

01 21 10 RAW - RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN 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 van de raamovereenkomst.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, 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, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n= de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde onder 01.22 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer verlangd het reguliere snoeiwerk in te plannen buiten het volgens opdrachtgever gehanteerde "broedseizoen" voor o.a. vogels. Dit houdt in dat er geen regulier snoeiwerk uitgevoerd wordt vanaf 15 maart tot en met 15 juli. Voor polderpark Cronesteyn wordt een "broedseizoen" gehanteert van 15 maart tot en met 15 augustus.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in lid 01 van artikel 01.22.01 mogen er wel snoeiwerkzaamheden uitgevoerd worden die als zijnde acuut en/of urgent worden benoemd, ongeacht de locatie.
Hieronder valt te verstaan:
- het snoeien op melding;
- snoei buiten segment (dit valt buiten de scope van planmatig te snoeien wijken voor het betreffende jaar);
- urgentie, snoei binnen 3 maanden;
- urgentie, snoei binnen 6 maanden;
- calamiteiten;
- acuut, snoei met gepaste spoed .
- 03 Naast het genoemde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.22 geldt het gehele jaar, voor alle snoeiwerkzaamheden, ook de Wet natuurbescherming.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 SYSTEMATIEK**

- 02 Communicatie dient ten allen tijde te geschieden in de Nederlandse taal. Dit is ook van toepassing op het uitvoerend personeel, er dient altijd een aanspreekpunt op het werk te zijn die de Nederlandse taal machtig is.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de bouwvergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van de bouwvergaderingen worden door de aannemer notulen opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden ondertekend. Notulen dienen binnen 1 week na de bouwvergadering toegezonden te worden aan de directie.
- 04 Indien de opdrachtgever zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 03 MELDPLICHT AFWIJKINGEN EN OVERIGE VREEMDE ZAKEN

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 23 04 DIGITAAL ADMINISTREREN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer dient per boom de in de bijlage ' Digitaal Registreren' vermelde onderdelen en op de in die bijlage omschreven wijze, digitaal te registreren.
Registratie dient digitaal te gebeuren middels software die uitwisselbaar is met het Geovisia beheerpakket van de gemeente.
De aannemer dient te beschikken over een veldcomputer met internetverbinding, inclusief een 4G-abonnement zonder datalimiet.
De opdrachtgever geeft de aannemer toegang tot de digitale werkomgeving waarin de voortgang van de werkzaamheden moet worden bijgehouden. (dit betreft het tabblad Onderhoud - bovengronds van de datapaspoorten van de bomen)
BVC-gegevens worden door de opdrachtgever digitaal, per deelopdracht, ter beschikking gesteld.
Voor de hiervoor te maken kosten is in deel 2.2 een bestekspost (111010) opgenomen.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden, die binnen de deelopdracht vallen, in zijn geheel aan de directie aan te leveren, uiterlijk 2 werkdagen na afronding van de deelopdracht.

01 23 05 STOPMOMENTEN

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie bomen (1 dag productie) na wijzigingen in de bomenploeg. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen.
- 02 Eventuele kosten die, vanwege het stopmoment, hieruit voortvloeien zijn voor rekening van de aannemer. Dit betreft zowel personele- als materiële kosten.
Van de aannemer mag verwacht worden dat er wordt voldaan aan de gestelde eisen conform Handboek Bomen.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 01 BEGRIPPEN****10 01 06 BOOMHOOGTEKLASSEN**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.

HFD PAR ART LID

10 02 EISEN UITVOERING**10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS**

- 02 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is. Er dient geen aanstootgevende kleding te worden gedragen.
- 03 Personeel dat zich niet correct kleedt, kan door de directie van het werk worden gestuurd zonder dat hiervoor een vergoeding wordt gehanteerd.
- 04 Het dragen van veiligheidskleding voor werk in openbaar gebied is verplicht.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN UITVOERING****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 20 mm bedragen. Herstel van eventuele schade is te allen tijde voor rekening van de aannemer.

51 51 BEGRIPPEN**51 51 04 SNOEIEN BUITEN SEGMENT**

- 01 Per jaar wordt er 1/4 deel (scope) van de te onderhouden bomen planmatig gesnoeid. Buiten deze scope kunnen bomen ook snoeibehoeftig worden bevonden. Met het snoeien buiten de scope wordt snoei buiten segment bedoeld.

51 52 EISEN EN UITVOERING**51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN**

- 01 Het uitvoerend personeel dat de snoeiende handelingen uitvoert dient minimaal in het bezit te zijn van het diploma 'European Treeworker (ETW)'. Per unit (maximaal 2 personen) dient minimaal 1 persoon in bezit van ETW aanwezig te zijn.
- 02 Het snoeien van Aesculus, Salix en/of Ulmus dient met schoon gereedschap plaats te vinden om het overdragen van ziekten te voorkomen.
- 03 Het verwijderen van klimbegroeiing dient te allen tijde met handgereedschap te worden uitgevoerd. Een uitzondering hierop is dat, in overleg met directie, hierbij wel gebruik mag worden gemaakt van een door een elektrisch aangedreven heggenschaar.

HFD PAR ART LID

51 53 INFORMATIEOVERDRACHT**51 53 04 EINDBEELDEN**

- 01 Eindbeelden dienen te voldoen conform het Handboek Bomen van het Norminstituut Bomen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 EISEN AAN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Alle afzettingen op 'Erftoegangswegen', 'Gebiedsontsluitingswegen' en/of op ' Fiets- en Wandelpaden' dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96a/96b.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan, tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruikt worden gemaakt van een VRI (verkeersregelinstallatie). Of verkeersregelaars voorzien van het certificaat beroepsverkeersregelaar. Verkeersregelaars worden door afdeling Wegbebakening van gemeente Leiden ingehuurd, tenzij er anders is overeengekomen met de directie.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Alle materialen ten behoeve van de te nemen verkeersmaatregelen op 'Erftoegangswegen', 'Gebiedsontsluitingswegen' en/of op ' Fiets- en Wandelpaden' worden geplaatst door de afdeling Wegbebakening van de gemeente Leiden, tenzij er anders is overeengekomen met de directie. Alle overige te nemen verkeersmaatregelen wordt geacht door de aannemer zelf te plaatsen en bij de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
- 09 De aannemer coördineert binnen de werkgrenzen de afzettingen, omleidingsborden, verkeers- en waarschuwingsborden, welke door de afdeling wegbebakening van gemeente Leiden geplaatst worden.
- 10 Alle te plaatsen verkeersmaatregelen worden afgerekend per KEER, dit moet gelezen worden als DAGDEEL. Afrekenen dient te geschieden per dagdeel en niet als zijnde per boom.

62 02 02 HANDHAVING VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Indien de eisen gesteld in artikel 62.02.01 niet wordt nagekomen zal de opzichter/toezichthouder of directie sommeren het werk direct stil te leggen om de verkeersmaatregelen op orde te brengen.
- 02 De aannemer komt niet in aanmerking voor stagnatievergoeding.

HFD PAR ART LID

62 1 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie (tijdelijk) worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 03 De aannemer dient per voertuig voor het rijden over fiets- en voetpaden te beschikken over een verkeersontheffing.
De verkeersontheffing is aan te vragen via www.gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/verkeersontheffing/. De kosten betreffen €27,07 per ontheffing en kunnen worden verrekend middels bestekpost 700010 van dit bestek.
Materieel wat in aanmerking komt voor een ontheffing:
- 1 hoogwerker;
- 1 trekker met aanhanger;
- 1 personeelsbus t.b.v. rijdende afzetting;
- 1 mobiele kraan;
- 1 vrachtwagen t.b.v. afvoeren stamhout
- 04 Ontheffingen voor overig te gebruiken materieel komen ten laste van de opdrachtnemer.

62 12 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan indienen voor de uitvoering van verkeersmaatregelen. Het verkeersplan dient minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van U.A.V. 2012.
- 02 Tijdens de spijtijden mogen geen werkzaamheden plaatsvinden op hoofd- en/of doorgaande wegen. Na toestemming van de directie zijn de toegestane werktijden voor werk op de Hoofd- en/of doorgaande wegen van 09:30uur tot 15:30uur.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
b. De in te stellen omleidingsroutes;
c. De perioden gedurende welke één of meerdere rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
d. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst en verwijderd of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
e. De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
f. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
g. De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- 04 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de CROW publicatie 96a/96b.
- 05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken van tevoren de directie schriftelijk inlichten.
- 06 Indien de aannemer verzaakt om de in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen vereiste wegafzettingen, bebording en verlichting te genoeg van de directie voor te bereiden en/of plaatsen, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen door derden. Dit geldt eveneens voor het instandhouden. De aannemer van dit bestek dient, in afwijking van eerder geschreven

HFD PAR ART LID

kortingen, alsdan een boete van €450,- (zegge: vierhonderd en vijftig euro) per etmaal te betalen aan de opdrachtgever inclusief de kosten voor de werkzaamheden.

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

- 01 Op dit werk is de gedragscode Bestendig Beheer en Onderhoud Groenvoorzieningen (Stadswerk en VHG, december 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via de website www.stadswerk.nl.
- 02 Informatie over aanwezige Flora en Fauna is te vinden in de natuurdatabase van gemeente Leiden via www.natuur.leiden.nl.
- 03 Voorafgaand aan de uitvoering van de deelopdracht dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Wet natuurbescherming uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen uiterlijk 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden uit de betreffende deelopdracht aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een plan van aanpak Wet natuurbescherming
- 05 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 en lid 02 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid. De aannemer heeft geen recht op enige verrekening van de uit te stellen werkzaamheden.

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: 5.5.GO.01.06

ROK Onderhoud Bomen 2023

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 dezes bereid de opdracht voor: 5.5.GO.01.06

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

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

Behoort bij: 5.5.GO.01.06

ROK Onderhoud Bomen 2023

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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN				
10	DATABEHEER				
101	NULMETING				
101010	Acceptatie datapaspoorten	st	80.000,00	F	
111	ADMINISTRATIE				
111010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	20.000,00	F	
12	SNOEI VRIJUITGROEIENDE/NIET VRIJUITGROEIENDE BOOM				
121	BEGELEIDINGSSNOEI				
1210	<u>Regulier boombeeld</u>				
121010	Begeleidingssnoei < 6 m	st	850,00	F	
121020	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	800,00	F	
121030	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	500,00	F	
121040	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	100,00	F	
1211	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
121110	Begeleidingssnoei < 6 m	st	300,00	F	
121120	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	250,00	F	
121130	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	150,00	F	
121140	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	25,00	F	
1212	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
121210	Begeleidingssnoei < 6 m	st	80,00	F	
121220	Begeleidingssnoei 6 - 12 m	st	60,00	F	
121230	Begeleidingssnoei 12 - 18 m	st	30,00	F	
121240	Begeleidingssnoei 18 - 24 m	st	5,00	F	
122	ONDERHOUDSSNOEI				
1220	<u>Regulier boombeeld</u>				
122010	Onderhoudssnoei < 6 m	st	850,00	F	
122020	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	1.000,00	F	
122030	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	1.000,00	F	
122040	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	500,00	F	
122050	Onderhoudssnoei > 24 m	st	325,00	F	
1221	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
122110	Onderhoudssnoei < 6 m	st	300,00	F	
122120	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	450,00	F	
122130	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	400,00	F	
122140	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	250,00	F	
122150	Onderhoudssnoei >24 m	st	150,00	F	
1222	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
122210	Onderhoudssnoei < 6 m	st	150,00	F	
122220	Onderhoudssnoei 6 - 12 m	st	100,00	F	
122230	Onderhoudssnoei 12 - 18 m	st	100,00	F	
122240	Onderhoudssnoei 18 - 24 m	st	75,00	F	
122250	Onderhoudssnoei >24 m	st	40,00	F	
13	SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED				
131	SNOEI BOMEN BUITEN SEGMENTGEBIED				
131010	Snoei bomen buiten segmentgebied <6 m	st	50,00	F	
131020	Snoei bomen buiten segmentgebied 6 - 12 m	st	250,00	F	
131030	Snoei bomen buiten segmentgebied 12 - 18 m	st	250,00	F	
131040	Snoei bomen buiten segmentgebied 18 - 24 m	st	150,00	F	
131050	Snoei bomen buiten segmentgebied > 24 m	st	75,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
14	SPECIFIEKE (VORM)SNOEI				
141	SCHEREN / KNIPPEN VORMBOMEN				
1410	<u>Regulier boombeeld</u>				
141010	Scheren/knippen vormbomen <6 m	st	75,00	F	
141020	Scheren/knippen vormbomen >6 m	st	25,00	F	
1411	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
141110	Scheren/knippen vormbomen <6 m	st	10,00	F	
141120	Scheren/knippen vormbomen >6 m	st	5,00	F	
142	TERUGZETTEN INTENSIEF				
1420	<u>Regulier boombeeld</u>				
142010	Terugzetten intensief vormbomen <6 m.	st	150,00	F	
142020	Terugzetten intensief vormbomen >6 m.	st	50,00	F	
1421	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
142110	Terugzetten intensief vormbomen <6 m.	st	25,00	F	
142120	Terugzetten intensief vormbomen >6 m.	st	10,00	F	
143	TERUGZETTEN EXTENSIEF				
1430	<u>Regulier boombeeld</u>				
143010	Terugzetten extensief vormbomen <6 m.	st	50,00	F	
143020	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	75,00	F	
143030	Terugzetten extensief vormbomen >12 m.	st	75,00	F	
1431	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
143110	Terugzetten extensief vormbomen <6 m.	st	10,00	F	
143120	Terugzetten extensief vormbomen 6 - 12 m.	st	15,00	F	
143130	Terugzetten extensief vormbomen >12 m.	st	5,00	F	
144	KNOTTEN				
1440	<u>Regulier boombeeld</u>				
144010	Terugzetten knotbomen <50 cm en/of <6 m	st	1.500,00	F	
144020	Terugzetten knotbomen >50 cm en/of > 6m	st	750,00	F	
1441	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
144110	Terugzetten knotbomen <50 cm en/of <6 m	st	100,00	F	
144120	Terugzetten knotbomen >50 cm en/of >6 m	st	50,00	F	
148	TERUGZETTEN BOLBOMEN INTENSIEF				
1480	<u>Regulier boombeeld</u>				
148010	Terugzetten intensief bolbomen 1 jarig.	st	75,00	F	
1481	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
148110	Terugzetten intensief bolbomen 2 jarig of >	st	25,00	F	
149	TERUGZETTEN BOLBOMEN EXTENSIEF				
1490	<u>Regulier boombeeld</u>				
149010	Terugzetten intensief bolbomen 3 tot 5 jarig.	st	25,00	F	
1491	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
149110	Terugzetten extensief bolbomen > 5 jarig	st	10,00	F	
16	SPECIFIEKE (ONDERHOUDS)MAATREGELEN				
161	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN DE STAM				
161010	Verwijderen klimbeplanting van de stam van bomen.	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
162	VERWIJDEREN KLIMBEPLANTING VAN STAM EN UIT KROON				
162010	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen <6m.	st	10,00	F	
162020	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 6 - 12 m.	st	15,00	F	
162030	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen 12 - 18 m.	st	15,00	F	
162040	Verwijderen klimbeplanting van/uit bomen > 18 m.	st	20,00	F	
2	NIET-CYCLISCH ONDERHOUD BOMEN				
201	INNEMEN KROONRAND				
201010	Innemen kroonrand < 12 m.	st	10,00	F	
201020	Innemen kroonrand 12 - 18 m.	st	10,00	F	
201030	Innemen kroonrand > 18 m.	st	15,00	F	
202	UITLICHTEN KROONRAND				
202010	Uitlichten kroonrand < 12 m.	st	10,00	F	
202020	Uitlichten kroonrand 12 - 18 m.	st	10,00	F	
202030	Uitlichten kroonrand > 18 m.	st	15,00	F	
205	KANDELABEREN				
2050	<u>Kandelabereren, 1/2 innemen</u>				
205010	Kandelabereren bomen <12m.	st	20,00	F	
205020	Kandelabereren bomen 12 - 18m.	st	10,00	F	
205030	Kandelabereren bomen >18m.	st	15,00	F	
2051	<u>Kandelabereren, 3/4 innemen</u>				
205110	Kandelabereren bomen <12m.	st	10,00	F	
205120	Kandelabereren bomen 12 - 18m.	st	5,00	F	
205130	Kandelabereren bomen >18m.	st	5,00	F	
3	DIVERSE				
301	LEVERANTIES				
3010	<u>Leverantie houtsnippers</u>				
301010	Leverantie houtsnippers	m3	50,00	F	
3011	<u>Leverantie takken</u>				
301110	Leverantie takken	keer	10,00	F	
4	WERK ALGEMENE AARD				
41	INZETTEN VAN WERKNEMERS				
411	INZETTEN EUROPEAN TREEWORKER INCL. ACCU- /				
4111	<u>Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 18.00u</u>				
411110	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
4112	<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>				
411210	Inzetten werknemer.	uur	20,00	F	
4113	<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>				
411310	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
4114	<u>Zaterdag</u>				
411410	Inzetten werknemer.	uur	25,00	F	
4115	<u>Zon- en feestdagen</u>				
411510	Inzetten werknemer.	uur	25,00	F	
412	INZETTEN GRONDMAN MET KLIMCERTIFICAAT				
4121	<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412110	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
4122	<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>				
412210	Inzetten werknemer.	uur	20,00	F	
4123	<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>				
412310	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
4124	<u>Zaterdag</u>				
412410	Inzetten werknemer.	uur	25,00	F	
4125	<u>Zon- en feestdagen</u>				
412510	Inzetten werknemer.	uur	25,00	F	
413	INZETTEN MEDEWERKER GROENVOORZIENING				
413010	Inzetten werknemer functiegroep 1, incl gemotoriseerd gereedschap	uur	50,00	F	
413020	Inzetten werknemer functiegroep 2, incl gemotoriseerd gereedschap	uur	50,00	F	
413030	Inzetten werknemer functiegroep 3, incl gemotoriseerd gereedschap	uur	50,00	F	
42	INZETTEN MATERIEEL				
421	INZETTEN TRACTOR MET BEDIENING				
4211	<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>				
421110	Inzetten tractor.	uur	80,00	F	
4212	<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>				
421210	Inzetten tractor.	uur	20,00	F	
4213	<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>				
421310	Inzetten tractor.	uur	10,00	F	
4214	<u>Zaterdag</u>				
421410	Inzetten tractor.	uur	25,00	F	
4215	<u>Zon- en feestdagen</u>				
421510	Inzetten tractor.	uur	25,00	F	
431	INZETTEN HOOGWERKER TOT 15 METER				
4311	<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>				
431110	Inzetten van een hoogwerker.	uur	80,00	F	
4312	<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>				
431210	Inzetten van een hoogwerker.	uur	20,00	F	
4313	<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>				
431310	Inzetten van een hoogwerker.	uur	20,00	F	
4314	<u>Zaterdag</u>				
431410	Inzetten van een hoogwerker.	uur	25,00	F	
4315	<u>Zon- en feestdagen</u>				
431510	Inzetten van een hoogwerker.	uur	25,00	F	
432	INZETTEN HOOGWERKER TOT 20 METER				
4321	<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>				
432110	Inzetten van een hoogwerker.	uur	80,00	F	
4322	<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>				
432210	Inzetten van een hoogwerker.	uur	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4323	<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>				
432310	Inzetten van een hoogwerker.	uur	20,00	F	
4324	<u>Zaterdag</u>				
432410	Inzetten van een hoogwerker.	uur	25,00	F	
4325	<u>Zon- en feestdagen</u>				
432510	Inzetten van een hoogwerker.	uur	25,00	F	
433	INZETTEN HOOGWERKER TOT 35 METER				
4331	<u>Maandag t/m vrijdag 07.00u tot 18.00u</u>				
433110	Inzetten van een hoogwerker.	uur	10,00	F	
4332	<u>Maandag t/m vrijdag 18.00u tot 22.00u</u>				
433210	Inzetten van een hoogwerker.	uur	10,00	F	
4333	<u>Maandag t/m vrijdag 22.00u tot 07.00u</u>				
433310	Inzetten van een hoogwerker.	uur	10,00	F	
4334	<u>Zaterdag</u>				
433410	Inzetten van een hoogwerker.	uur	10,00	F	
4335	<u>Zon- en feestdagen</u>				
433510	Inzetten van een hoogwerker.	uur	10,00	F	
434	INZETTEN VRACHTWAGEN				
4341	<u>Maandag t/m vrijdag van 07.00u tot 18.00u</u>				
434110	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
4342	<u>Maandag t/m vrijdag van 18.00u tot 22.00u</u>				
434210	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
4343	<u>Maandag t/m vrijdag van 22.00u tot 07.00u</u>				
434310	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
4344	<u>Zaterdag</u>				
434410	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F	
4345	<u>Zon- en feestdagen</u>				
434510	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
501	VERKEERSMAATREGELENBIJ DYNAMISCH WERK				
5010	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg ETW</u>				
501010	Toepassen rijdende afzetting.	keer	25,00	F	
501020	Toepassen rijdende afzetting.	keer	25,00	F	
5011	<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg ETW</u>				
501110	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
501120	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
5012	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg GOW</u>				
501210	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
501220	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
5013	<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>				
501310	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
501320	Toepassen rijdende afzetting.	keer	30,00	F	
503	VERKEERSMAATREGELENBIJ STATISCH WERK				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5031	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg ETW</u>				
503110	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
503120	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
5032	<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg ETW</u>				
503210	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
503220	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
5033	<u>Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg GOW</u>				
503310	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
503320	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
5034	<u>Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW</u>				
503410	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
503420	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F	
504	VERKEERSMAATREGELEN OP FIETS- EN VOETPADEN				
5041	<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>				
504110	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
504120	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
504130	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
5042	<u>Verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>				
504210	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
504220	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
504230	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F	
511	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
511010	Maken tijdelijk verkeersplan (BLVC-plan) + tekeningen.	keer	10,00	F	
521	TOEPASSEN RIJPLATEN				
521010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	250,00	F	
521020	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	500,00	F	
6	ECOLOGISCH WERKPROTOCOL				
600010	Opstellen van	keer	1,00	F	
7	VERKEERSONTHEFFING				
700010	Aanvraag verkeersontheffing	st	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De20..				
	De inschrijver(s),				